

**OLEFINI'S WORLD**



ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ  
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



# OLEFINI'S WORLD



MARTINIQUE



ECUADOR





Компания “OLEFINI S.A.” образована в 1977 году. В настоящее время производит большую гамму оборудования для систем кондиционирования и обогрева. Однако, основным выпускаемым продуктом является воздушные завесы. Тридцатилетний опыт работы позволил создать большой модельный ряд, составляющий более 100 наименований этой продукции, которая соответствует самым высоким современным требованиям.

В 2008 году компания “OLEFINI S.A.” поставляет свое оборудование в более, чем 30 стран мира, в том числе такие, как Швеция, Испания, Италия, Россия, Турция, Украина и др. Это позволило достичь достойное место среди мировых производителей воздушных завес.

Экспортная программа компании “OLEFINI S.A.” составляет более 60% всей производимой продукции.



В настоящее время компания “OLEFINI S.A.” имеет в собственности производственную базу, общая площадь которой составляет более 5500 м<sup>2</sup> с учетом складских и вспомогательных помещений.

Отличительными особенностями компании OLEFINI являются:

- \* **Автономность** - более 90% комплектующих изделий изготавливается на заводе
- \* **Высоко технологическое проектирование** - требуется минимальное время для внесений изменений в выпускаемую продукцию или создания новой модели
- \* **Контроль качества** - 100% тестирование продукции по 20 и более параметрам
- \* **Маневренность** - благодаря наличию широкой производственной базы имеется возможность быстрого восстановления любой ранее выпускавшейся модели или полного перепрофилирования производства.





Производственная база воздушных завес включает уникальное современное оборудование, которое с каждым годом модернизируется и расширяется, что позволяет изготавливать качественную и конкурентную продукцию.

В настоящее время в производственном процессе используются:

- \* парк высокоскоростных литьевых машин, изготавливающих изделия из пластика массой до 7 кг с полным компьютерным контролем процесса
- \* много позиционные электронные фрезерные станки, позволяющие изготовить в едином корпусе деталь до 3 м
- \* уникальное эрозионное оборудование, позволяющее изготавливать высоко точные изделия высотой до 400 мм
- \* электронные установки балансирования изделия, обеспечивающие низкий уровень шума и высокую надежность
- \* электронные станки для изготовления тепловых нагревательных элементов (ТЭН)
- \* эффективные ультразвуковые сварочные аппараты
- \* оснастка и различные приспособления, позволяющие автоматизировать процесс изготовления и сборки.

Для проектирования новых моделей, узлов и деталей используются профессиональные программные пакеты типа Pro/ENGINEER. Это позволяет одновременно с проектированием детали разработать оптимальную программу для ее изготовления станком с числовым программным управлением. Достигается полное соответствие геометрии полученной детали заданным размерам, и значительно сокращаются сроки выхода изделия на рынок.





Вся выпускаемая продукция проходит обязательное тестирование как на отдельных стадиях сборки, так и заключительное контрольное тестирование с присвоением серийного номера и фиксированием всех показателей в общей базе данных.

Воздушные завесы изготавляются по строгим правилам контроля качества производства согласно стандартам ISO 9001:2000, европейским стандартом - CE, российским стандартом - РСТ, американским стандартом - UL и др.



## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

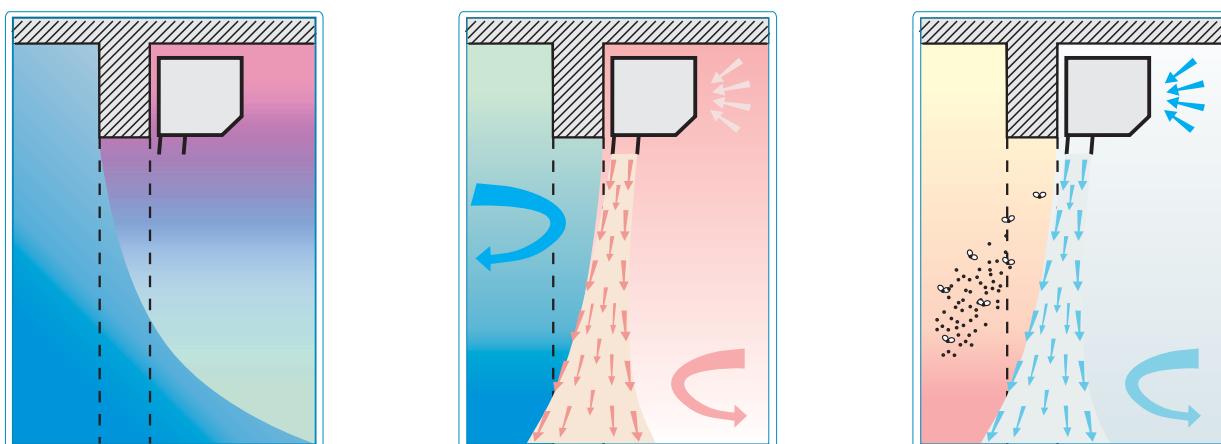
РАЗДЕЛ 1 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	8
РАЗДЕЛ 2 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	12
(подключение к электросети, регулирование воздушного потока, управление, обслуживание)	
РАЗДЕЛ 3 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ВОЗДУХА	
диаметр вентилятора 100 мм .....	18
диаметр вентилятора 110 мм .....	44
диаметр вентилятора 120 мм .....	50
диаметр вентилятора 130 мм .....	60
РАЗДЕЛ 4 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ	
MINI 800S, L/REH-13S .....	72
диаметр вентилятора 100 мм .....	86
диаметр вентилятора 110 мм .....	94
диаметр вентилятора 120 мм .....	100
диаметр вентилятора 130 мм .....	110
РАЗДЕЛ 5 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ	
диаметр вентилятора 100 мм .....	122
диаметр вентилятора 120 мм .....	132
диаметр вентилятора 130 мм .....	142
РАЗДЕЛ 6 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	154
РАЗДЕЛ 7 ТИПЫ И СХЕМЫ МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС .....	168

## РАЗДЕЛ 1 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

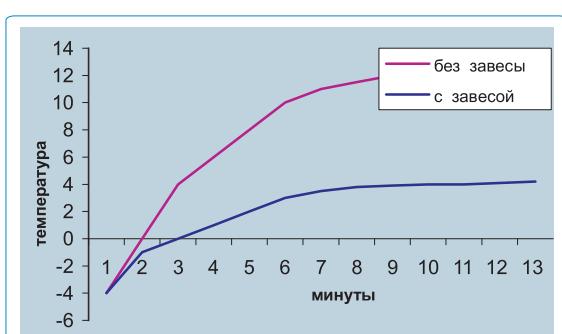
### ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ - ПРИНЦИП РАБОТЫ

**Воздушные завесы** - это электрическое оборудование, производящее направленную струю воздуха. Установленная в проемах помещений, воздушная завеса разделяет внутреннее и наружное пространство, выполняя функцию закрытой двери. При этом дверь остается открытой, допуская свободный вход в помещение и визуальное общение. Производя однородный поток воздуха, воздушная завеса защищает помещение от тепловых потерь, изолирует его от погодных изменений, происходящих во внешней среде. Это позволяет создать в помещении комфортный микроклимат и одновременно экономить энергетические затраты, производимые тепловым оборудованием или кондиционерами, от 60 до 90%.

Следует помнить, что предназначение воздушной завесы - поддержание микроклимата в помещении, защита от неблагоприятных воздействий внешней среды (сквозняки, газы, пыль, насекомые) и энергосбережение; обогрев является дополнительной функцией.



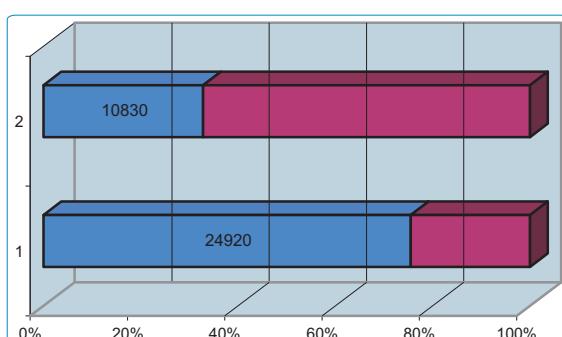
Примеры защиты помещений с помощью установки воздушных завес



#### Зашита промышленной холодильной установки

Стартовые условия - защищаемое помещение 44 куб. м, требуемая температура внутри -  $-5^{\circ}\text{C}$ , температура наружная -  $+20^{\circ}\text{C}$ . Произведенные замеры показали, что если помещение не защищено завесой, то температура внутри помещения при частом открытии двери изменилось от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+4^{\circ}\text{C}$  за 2 минуты, а до  $+10^{\circ}\text{C}$  за 5 минут.

Соответственно с использованием завесы промышленной серии температура от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+4^{\circ}\text{C}$  изменилась за 10 минут, то есть наглядно временное преимущество в размере 80%.



#### Зашита кондиционируемого помещения

Стартовые условия - помещение площадью 65 кв. м. имеет температуру внутри  $+23^{\circ}\text{C}$ , температура наружная -  $+32^{\circ}\text{C}$ . Замеры показали, что в помещении, не оборудованном завесой, энергетические потери на поддержание внутренней температуры составляли 24920 ккал/час, соответственно при использовании завесы эти потери составили 10830 ккал/час. Существующая разница 14090 ккал/час составила 56,5% экономии затрачиваемой энергии.

## ПОДБОР ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ

Воздушные завесы рекомендуется монтировать таким образом, чтобы воздух выходил как можно ближе к кромке защищаемого проема. Желательно, чтобы сопла завес полностью перекрывали проем.

Воздушные завесы компании могут устанавливаться отдельно и/или в ряд, путем каскадного соединения, тем самым обеспечивается защита проема любой ширины или высоты.

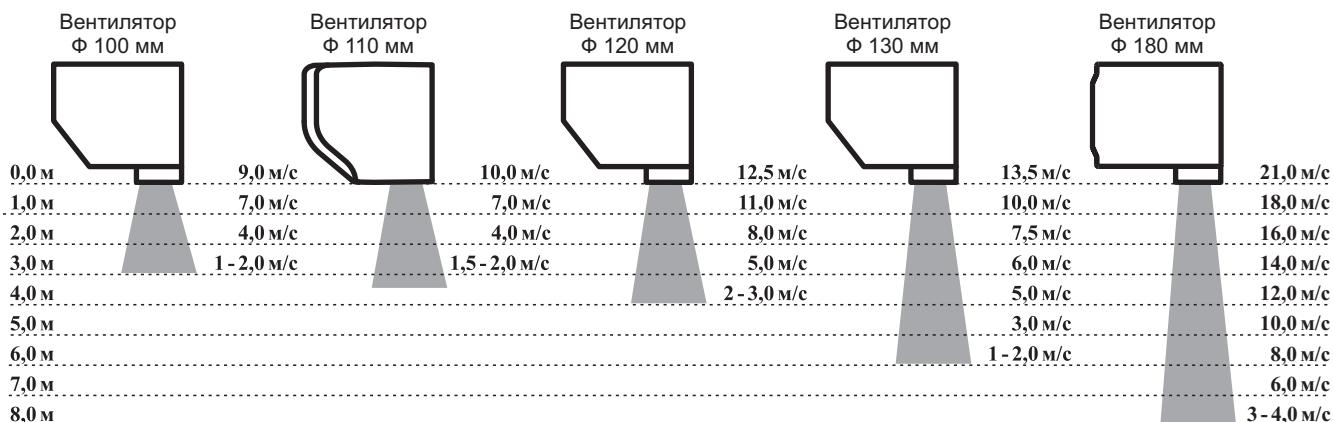
Далее приводится упрощенный способ подбора завес с учетом только высоты установки и типом защищаемого помещения.

**ТАБЛИЦА УПРОЩЕННОГО ПОДБОРА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС**

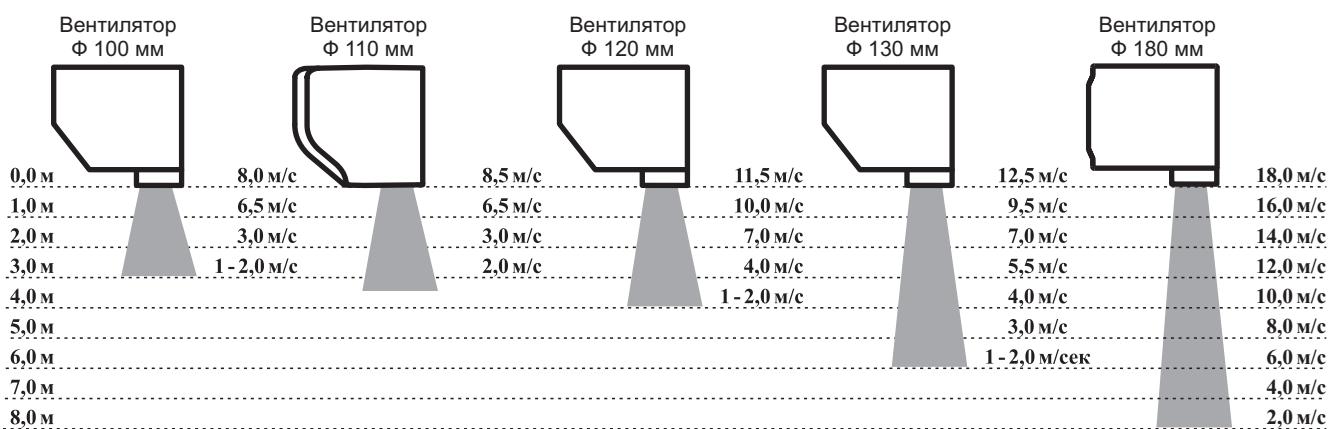
Тип воздушной завесы	Диаметр вентилятора (мм)	Размер проема (м)	Скорость воздуха (м/с)	Применение
НИЗКОРАСХОДНЫЕ ЗАВЕСЫ ЗАВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	100	2.0 - 2.5	6.5 - 9.5	Небольшие магазины, кафе, аптеки
	110	2.5 - 3.0	7.5 - 10.5	Универсамы, рестораны, бизнес центры, кафе, аптеки, хранилища
	120	3.5 - 4.0	8.5 - 11.5	
ВЫСОКОРАСХОДНЫЕ ЗАВЕСЫ	130	4.0 - 6.0	10.5 - 12.5	Гаражи, холодильные помещения
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАВЕСЫ	180	6.0 - >	16.5 - 21.5	Промышленные депо, ангары и др.

### ДИАГРАММЫ СКОРОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС\*

#### ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА



#### ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ТЕПЛОВЫЕ



#### \*ВНИМАНИЕ

Замеры скорости и расхода воздуха производятся в лабораторных условиях. Данные характеристики даны без учета установки пылеулавливающих фильтров и защитных решеток сопла (в случае вертикальной установки).

Эффективность работы воздушной завесы зависит от перепада температур, разности плотности воздуха внутри и снаружи защищаемого помещения, от герметичности и высоты здания, от высоты установки завесы, от ветровой нагрузки и других менее важных факторов.

Чтобы выбор и установка воздушной завесы были успешны, инженер - монтажник должен внимательно изучить помещение, где устанавливается оборудование и учсть вышенназванные факторы.

## МАРКИРОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

<b>Расположение двигателя</b>	<b>Способ обогрева</b>	<b>Диаметр ротора (мм)</b>	<b>Размер защищаемых проемов (м)</b>	<b>Особенности воздушных завес (опции)</b>
L = двигатель слева R = двигатель справа K = двигатель по центру	EH = электрический нагрев WH = водяной нагрев (-) = без нагрева	1 = 100 низкорасходные 2 = 130 высокорасходные 3 = 120 общего назначения 4 = 110 цельнопластиковые 8 = 180 промышленные	Ø100 Ø130 Ø120 Ø110 Ø180 2=0,8 2=1,0* - - - 3=1,0 3=1,2* 3=1,0 3=1,0 3=1,0 4=1,2 4=1,2 4=1,2 4=1,2 - 5=1,4 - 5=1,4 - - 6=1,6 6=1,6 6=1,6 6=1,6 - 7=1,8 - 7=1,8 - - 8=2,0 8=2,0 8=2,0 - -	F (пылеулавливающий фильтр) S (безинерционный ленточный нагревательный элемент) S/S (корпус воздушной завесы из нержавеющей стали) V (вертикальная установка воздушной завесы) SD (наличие клеммы для концевого выключателя) RT (наличие клеммы для термостата помещения) RC (управление с проводного пульта) IR (управление с дистанционного пульта) W (модификация воздухозаборной решетки) NL (модификация электронного управления) CB (электронная коробка управления) IOB (модификация электронной коробки управления) IPXX (класс защиты)

### ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ

**K EH — 4 4 S IR**

Двигатель расположен по центру, электрический нагрев, диаметр ротора 110 мм, размер защищаемого проема 1.2 м, безинерционный ленточный нагревательный элемент (ЛЭН), управление с дистанционного пульта (Д/У).

**L EH — 1 3 F RT SD**

Двигатель расположен слева, электрический нагрев, диаметр ротора 100 мм, размер защищаемого проема 1.0 м, наличие пылеулавливающего фильтра, клемм для подключения термостата помещения и концевого выключателя.

**K EH — 3 6 S/S**

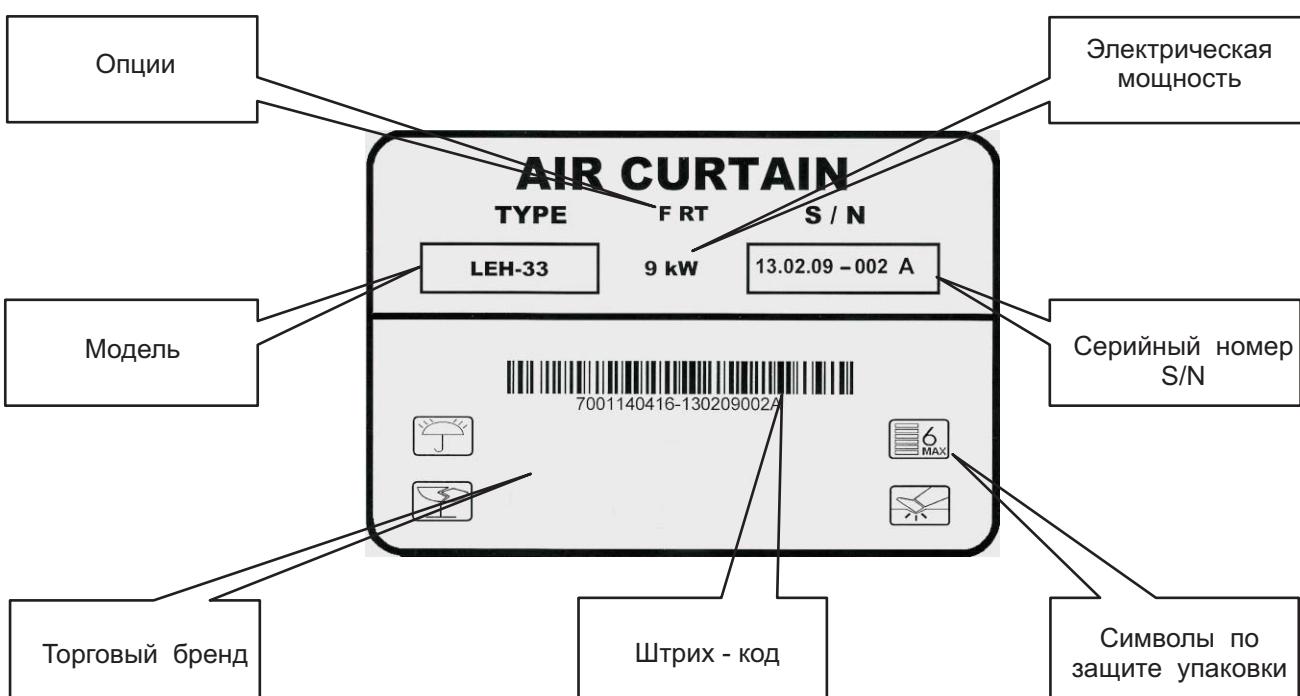
Двигатель расположен по центру, электрический нагрев, диаметр ротора 120 мм, размер защищаемого проема 1.6 м, корпус из нержавеющей стали.

**K WH — 2 8 V**

Двигатель расположен по центру, водяной нагрев, диаметр ротора 130 мм, размер защищаемого проема 2.0 м, вертикальная установка.

### \*ВНИМАНИЕ

Модели MINI700, REH-12S(D800S), INTELLECT 0.8(L/R), INTELLECT 1.0(L/R), L/R-22, L/R-23, L/REH-22, L/REH-23, L/RWH-22, L/RWH-23 имеют нестандартную маркировку. Следует обратить внимание на технические характеристики данных моделей.



## **УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС**

Все воздушные завесы компании "OLEFINI S.A" конструируются и производятся для многолетней работы при условии соблюдения следующих правил по уходу и обслуживанию.

### **ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА**

1. Регулярно очищайте воздушные фильтры (каждые 7 -15 дней) водой или потоком воздуха (с помощью пылесоса).
2. Следите, чтобы во время работы завесы в нее не попадали посторонние предметы. Они могут повредить вентилятор.
3. Необычный шум или вибрация во время работы завесы могут являться признаком неисправности. Для ремонта необходимо обратиться в сервисную службу.

### **ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С НАГРЕВОМ (ТЕПЛОВЫЕ)**

1. Регулярная очистка фильтров тепловой завесы поможет избежать многих проблем. Необходимо чистить воздушные фильтры не реже одного раза в 15 дней. Если воздух сильно загрязнен, очищайте фильтры каждые 7 - 10 дней.
2. Для обеспечения лучшей производительности тепловой завесы с электрическим нагревом (кроме завес с ленточным нагревателем) рекомендуется регулярно проводить следующий тест. Во время работы аппарата нажмите кнопку OFF. Если завеса работает нормально, нагревательные элементы сразу отключаются, но вентилятор продолжит работать, пока температура системы не упадет до +65°C (температура, установленная на терmostate TH1). После этого вентилятор выключится. Если что-то происходит не так, как описано, обратитесь в сервисную службу.
3. Когда воздушная завеса с электрическим нагревом не используется, тщательно чистите электрические нагреватели. Попадание на нагреватель постороннего предмета может вызвать возгорание. Лучше всего очищать тепловые элементы пылесосом или мягкой кистью.
4. Для воздушных завес с водяным нагревом следует обратить внимание на то, что вода, поступающая в завесу, должна быть чистой. Рекомендуется устанавливать водяной фильтр для очистки воды от примесей.
5. Когда воздушная завеса с водяным нагревом не используется, для того, чтобы избежать поломки, необходимо вылить воду из теплообменников.

### **ВНИМАНИЕ:**

Всегда строго следите за тем, чтобы завеса, работающая в режиме нагрева воздуха, не выключалась через рубильник электросети. Выключайте завесу только с проводного или инфракрасного пульта управления!

**Компания - производитель предоставляет гарантию на воздушные завесы сроком на два года с даты продажи, при условии, что покупатель будет следовать рекомендациям по установке, подключению, уходу и обслуживаю.**

**Гарантия означает замену любой неисправной или имеющей дефекты части завесы, если дефект не вызван небрежным использованием воздушной завесы, ее падением или неправильной установкой завесы.**

**Гарантия не означает замену всей завесы.**

**ВНИМАНИЕ: Любое вмешательство со стороны покупателя или не уполномоченных фирмой лиц в механическую или электрическую части воздушной завесы аннулирует право покупателя на гарантию.**

## РАЗДЕЛ 2 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Подключение воздушных завес к электросети всегда должен выполнять квалифицированный специалист - электрик, предварительно изучив электрические схемы и возможность электросети.

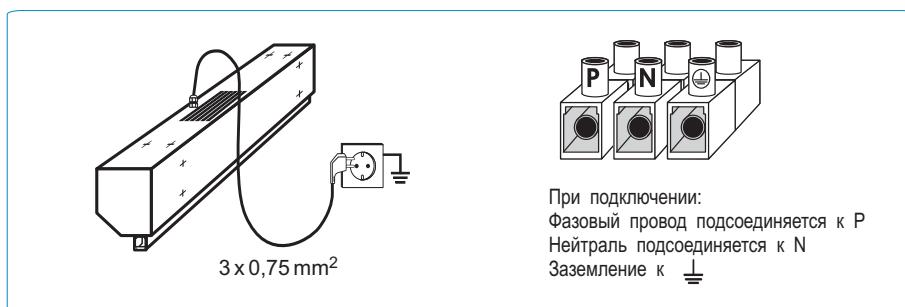
Перед подключением воздушных завес к электросети необходимо обратить внимание на маркировку на верхней стороне корпуса и на соединительной клеммной коробке. Перед окончательным подключением еще раз необходимо проверить заземление системы.

Все воздушные завесы без нагрева воздуха (простые) и воздушные тепловые завесы (с водяным нагревом), кроме модельного ряда с диаметром ротора 180 мм, работают от однофазной сети переменного тока 230 ( $\pm 10\%$ ) В, 50 Гц с заземлением.

Эти модели поставляются с евровилкой и должны включаться в розетку того же типа с заземлением.

Стандартный силовой кабель должен иметь сечение 3x0,75 кв. мм. В случае использования кабеля длиннее стандарта, рекомендуется применять кабель с сечением 3x1,5 кв. мм.

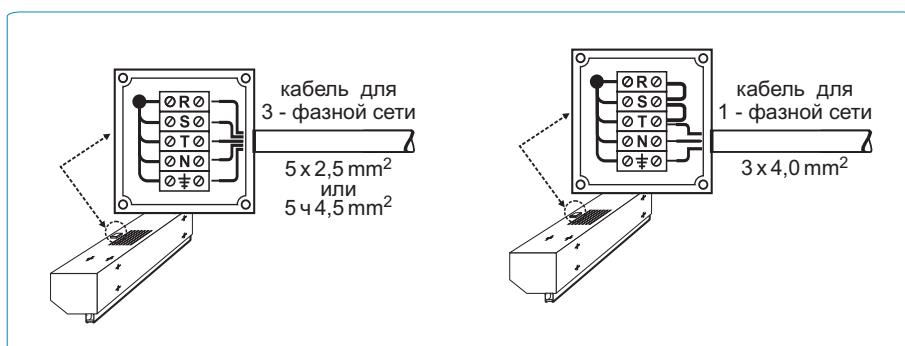
Подключение простых и водяных воздушных завес, кроме модельного ряда с диаметром ротора 180 мм, необходимо проводить только через однополюсный автомат-предохранитель на 6 Ампер.



Все воздушные тепловые завесы (с электрическим нагревом) и воздушные тепловые завесы (с водяным нагревом) с диаметром ротора 180 мм работают от трехфазной сети переменного тока 400 ( $\pm 10\%$ ) В, 50 Гц с заземлением. Кабель подключается к клеммам специальной пластиковой коробки, которая находится вверху тепловой завесы и имеет пять контактов.

Для моделей небольшой мощности (до 6 кВт) возможно питание от однофазной сети. Для этого нужно соединить клеммы R, S, T (в этом случае следует обратить внимание на сечение силового кабеля).

При большой длине кабеля необходимо проконсультироваться с сервисной службой.



Подключение к сети тепловых воздушных завес мощностью менее 6 кВт необходимо проводить только через однополюсный автомат-предохранитель на 32 Ампер.

Подключение к сети тепловых воздушных завес более 6 кВт необходимо проводить только через трехполюсный автомат-предохранитель со следующим распределением силы тока по фазе (см. таблицу).

Зазор между контактами на автоматами-предохранителях должен быть не менее 3 мм.

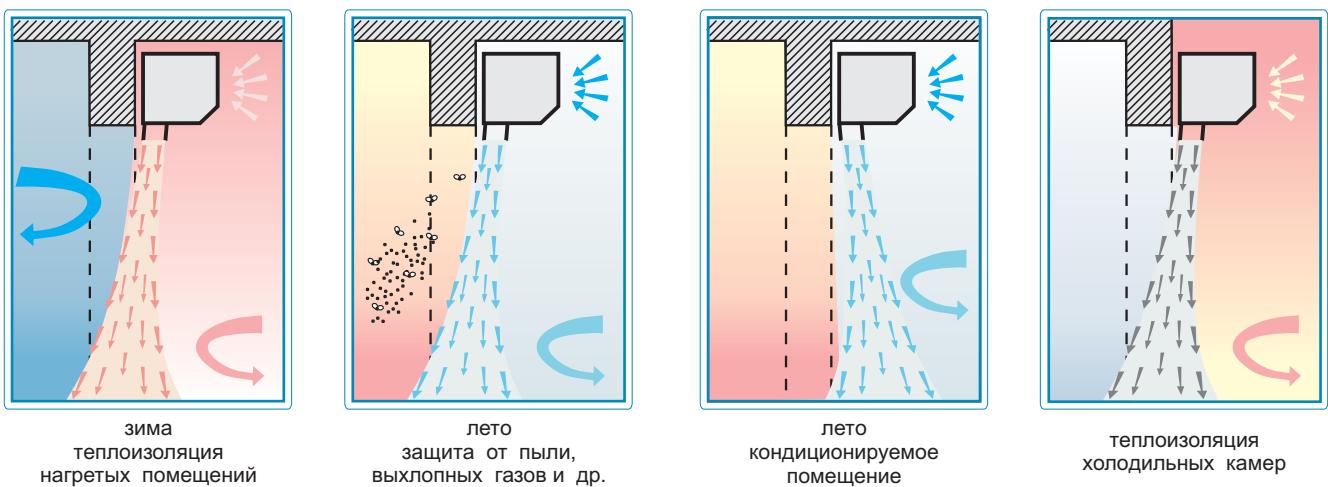
Мощность завесы кВт	Силовой кабель _x_ мм <sup>2</sup>	Ток по фазе (однофазное) Ампер на фазу	Рекомендуемый предохранитель Ампер	Силовой кабель _x_ мм <sup>2</sup>	Ток по фазе (трехфазное) Ампер на фазу	Рекомендуемый предохранитель Ампер
2,0	3x2,5	9,2	10			
3,6	3x2,5	17,0	20			
4,0	3x2,5	18,2	20			
4,5	3x2,5	20,0	25			
6,0	3x4,0	30,0	32	5x2,5	9,0	16
7,5				5x2,5	11,5	16
9,0				5x2,5	13,5	16
12,0				5x4,5	18,0	20
15,0				5x4,5	22,5	25
18,0				5x6,0	27,0	32

**\*ВНИМАНИЕ**

- \*Воздушная завеса устанавливается таким образом, чтобы не было помех для свободного доступа и выхода потока воздуха при работе аппарата. Стого запрещается закрывать воздухозаборные решетки.
- \*Перед тем как установить или переустановить завесу, необходимо обязательно отключить электропитание.
- \*Стого запрещается устанавливать завесу над электрическими розетками и токоведущими проводами.
- \*Стого запрещается устанавливать завесу на высоту ниже 1,8 м.
- \*Установка завес с водяным теплообменником требует особого внимания при подсоединении к гидравлической системе помещения.
- \*При подключении к воздушным завесам терmostатов помещений следует использовать биметаллические терmostаты.
- \*При эксплуатации тепловых воздушных завес пользуйтесь только проводным пультом управления или ДУ.
- \*Стого запрещается отключение воздушной завесы через рубильник электрической сети.
- \*При подключении воздушных завес в каскад следует использовать только специальный кабель.
- \*В воздушных завесах с электрическим нагревом попадание на нагревательные элементы посторонних предметов (пыль, грязь и др.) может вызвать возгорание, поэтому необходимо тщательно соблюдать все рекомендации по уходу и обслуживанию.
- \*В случае использования силовых кабелей нестандартной длины необходимо проконсультироваться с сервисной службой фирмы - продавца.

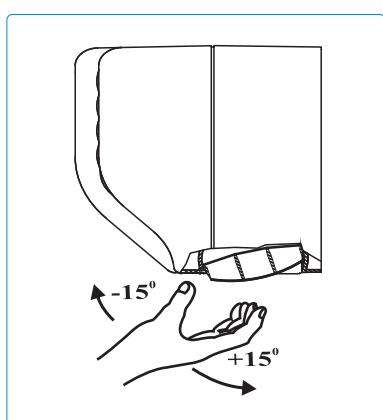
## РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Общее правило регулирования воздушного потока состоит в следующем. Воздушный поток должен быть вертикальным или отклонен под небольшим углом в сторону холодного или загрязненного воздуха. Угол отклонения зависит от скорости движения, плотности и температуры воздушных масс между внешним пространством и помещением.

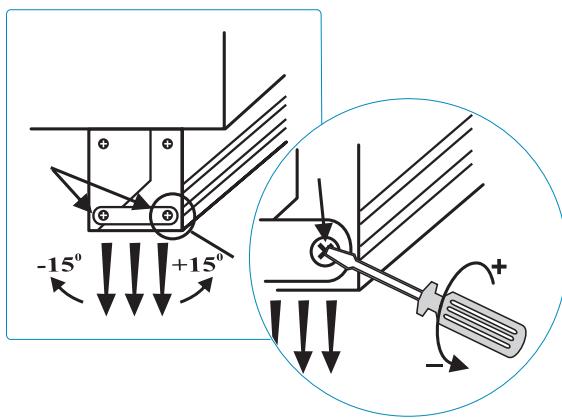


Все воздушные завесы, кроме моделей INTELLECT 0.8 (L/R), INTELLECT 1.0 (L/R), оборудованы очень простой и эффективной системой регулирования воздушного потока.

Эти воздушные завесы имеют направляющие сопла, которые позволяют плавно регулировать воздушный поток и изменять его направление. Наклон сопла допускает отклонение воздушного потока от вертикали (внутрь помещения или наружу) на угол до 15 градусов. Далее показаны способы регулирования воздушного потока в зависимости от конструкции той или иной модели.



Для моделей  
с диаметром вентилятора 110 мм



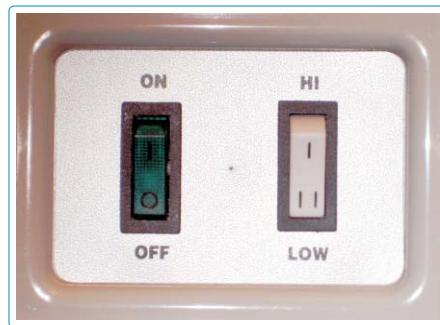
Для моделей  
с диаметром вентилятора 100 мм  
с диаметром вентилятора 120 мм  
с диаметром вентилятора 130 мм  
с диаметром вентилятора 180 мм

## УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМИ ЗАВЕСАМИ

Управление воздушными завесами может осуществляться с помощью клавиш или кругового переключателя, расположенных на самом аппарате или электронно (с помощью проводного и/или дистанционного пульта управления (ДУ)).



Панель управления  
с круговым переключателем



Панель управления  
с клавишными переключателями

Воздушные завесы без нагрева (простые) с клавишным или круговым переключателем управления имеют кнопки ON-OFF и HI-LOW, которые позволяют управлять соответственно включением и выключением аппарата и скоростным режимом вентилятора.

Воздушные завесы с нагревом воздуха (тепловые) с клавишным или круговым переключателем управления имеют дополнительные кнопки, которые позволяют регулировать мощность нагрева тепловых элементов. Эти завесы работают следующим образом.

При нажатии кнопки ON включается вентилятор, завеса работает в режиме не обогреваемого аппарата; при нажатии любой кнопки, регулирующей мощность нагрева тепловых элементов - автоматически включается кнопка ON; при выключении вентилятора кнопкой OFF автоматически выключаются все кнопки, регулирующие мощность обогрева.

Для защиты от перегрева воздушные завесы компании "OLEFINI S.A." снабжены термостатами, которые расположены над нагревательными элементами. Эти датчики обесточивают цепь питания тепловых элементов при температуре  $65 \pm 5^{\circ}\text{C}$ .

Для того, чтобы восстановить рабочее состояние аппарата, необходимо:

- 1.выключить питание тепловых элементов,
- 2.выдержать паузу 2-3 минуты для перезагрузки термостатов,
- 3.включить питание тепловых элементов,
- 4.проверить работоспособность аппарата.

### \*ВНИМАНИЕ

\*В случае повторения выше описанной ситуации более двух раз следует выключить аппарат, и обратиться в сервисную службу для выяснения причины отключения.

\*Если независимо от вышеописанного от тепловых элементов не поступает тепло, необходимо обратиться в сервисную службу для замены температурных предохранителей.

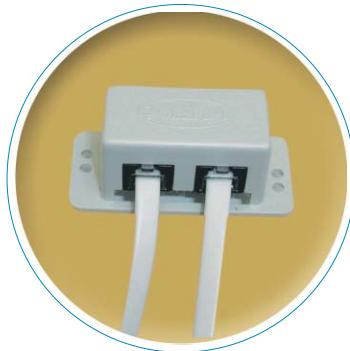
Управление воздушными завесами компании "OLEFINI S.A." может осуществляться с проводного пульта управления, позволяющий включать и выключать (ON-OFF) аппарат, изменять скорость вращения вентилятора (FAN SPEED), изменять мощность нагрева (HEAT POWER) или управлять соленоидным вентилем подачи горячей воды (WATER VALVE) в зависимости от способа обогрева.

Для работы с пультом управления необходимо прежде всего подключить кабель проводного пульта (RC) и соответствующий контакт коробки управления (CB), расположенной на задней стороне завесы. Чтобы управлять работой соленоидного вентиля подачи горячей воды, необходимо подключить кабели от вентиля к соответствующим контактам терминального блока, находящегося на задней стороне завесы. Это необходимо производить в соответствии с электрической схемой подключения.

Воздушными завесами можно управлять с дополнительного инфракрасного пульта ДУ (IR). В случае, если в комплект поставки входит проводной пульт, то ДУ является опцией и поставляет по заказу. В случае, если электронная панель управления находится на завесе, ДУ входит в комплект поставки. Включение завесы с пульта дистанционного управления производится на расстоянии до пульта не более 10 м и угол отклонения до 15 градусов. Для пульта ДУ используются батарейки типа CR 2032, 3 Вольта.



Проводной пульт управления (RC)



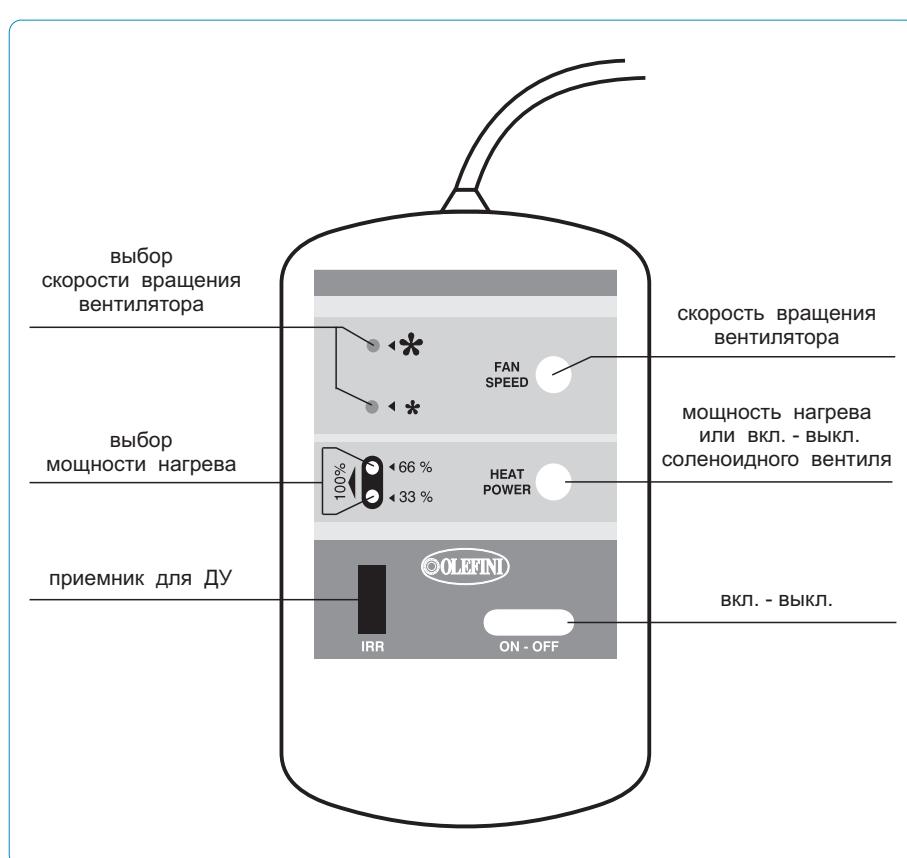
Коробка управления (CB)



Дистанционный пульт управления (IR)

## ФУНКЦИИ

- 1. ON-OFF (ВКЛ. - ВЫКЛ.):** После нажатия кнопки ON завеса начнет работу в том режиме, в котором работала перед выключением. Нажатие кнопки OFF прекращает работу завесы, если она работала без нагрева. Если же завеса работала в режиме нагрева, и нажали кнопку OFF, то нагрев прекращается сразу, а вентилятор продолжает вращаться еще 100 секунд, чтобы охладить ТЭНЫ.
- 2. HEAT POWER (МОЩНОСТЬ НАГРЕВА) или WATER VALVE (ВКЛ.-ВЫКЛ. СОЛЕНОИДНОГО ВЕНТИЛЯ):** Выбор мощности нагрева (0% - 33% - 66% - 100%) или открытие/закрытие соленоидного вентиля подачи воды в зависимости от способа нагрева.
- 3. FAN SPEED (СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА):** Выбор скорости вращения вентилятора. Хотя двигатель завес трехступенчатый, в существующих моделях используются только две скорости (высокая и низкая).

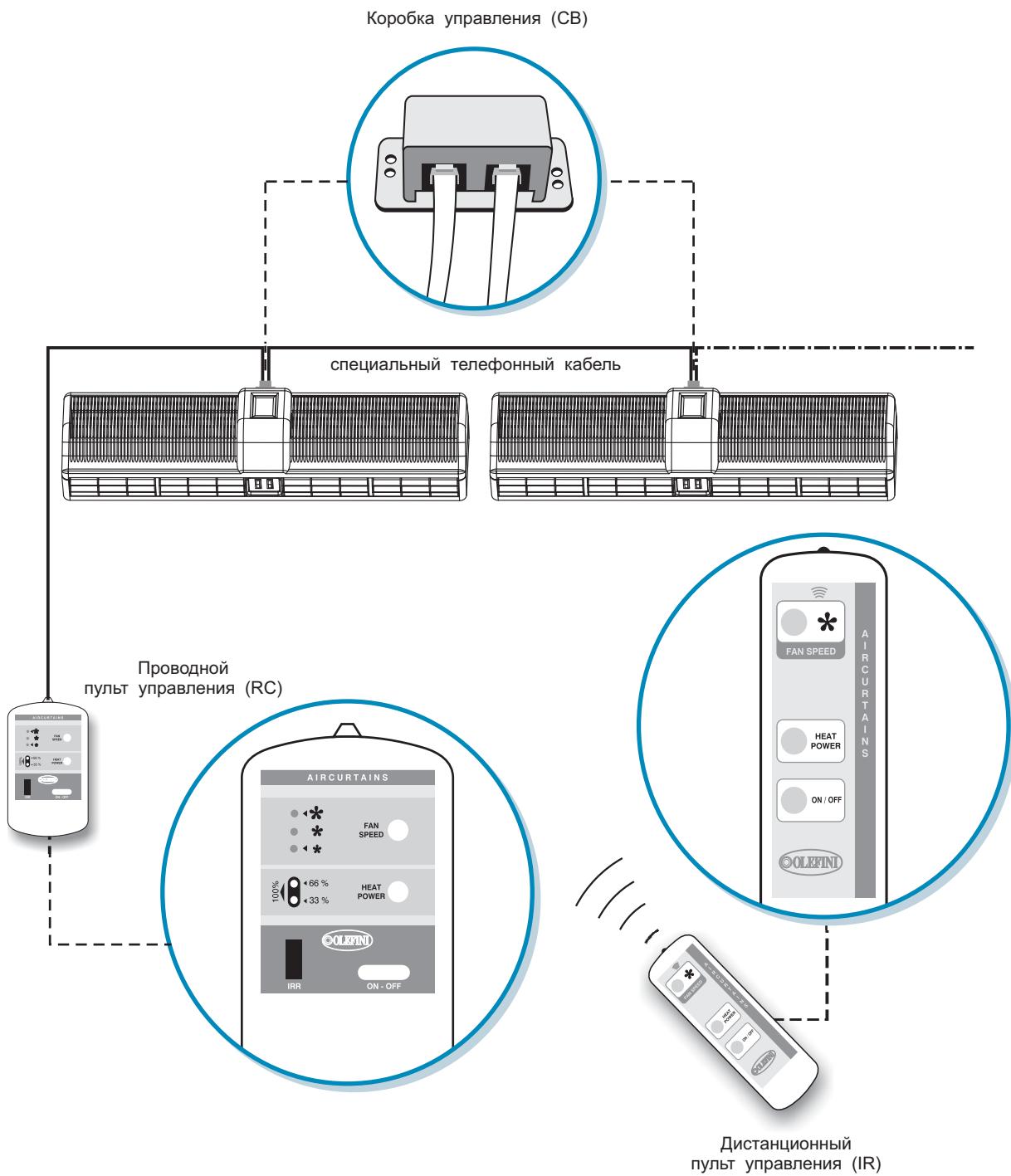


## КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

Для защиты больших проемов воздушные завесы устанавливаются в каскад, их количество не должно превышать 5 единиц. Управление работой завес осуществляется с помощью единого проводного пульта или ДУ. Соединение завес между собой производится специальным телефонным кабелем 6x0,25. Общая длина кабеля не должна превышать 15 м.

### \*ВНИМАНИЕ

- \*При эксплуатации тепловых воздушных завес необходимо использовать только проводной или дистанционный пульт управления.
- \*Строго запрещается отключение воздушной завесы через рубильник электрической сети.
- \*При подключении воздушных завес в каскад необходимо использовать только специальный телефонный кабель.



### РАЗДЕЛ 3 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ВОЗДУХА

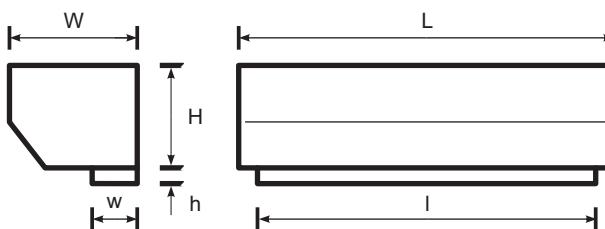


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 100 мм



Модель K-14W  
(с клавишными переключателями)

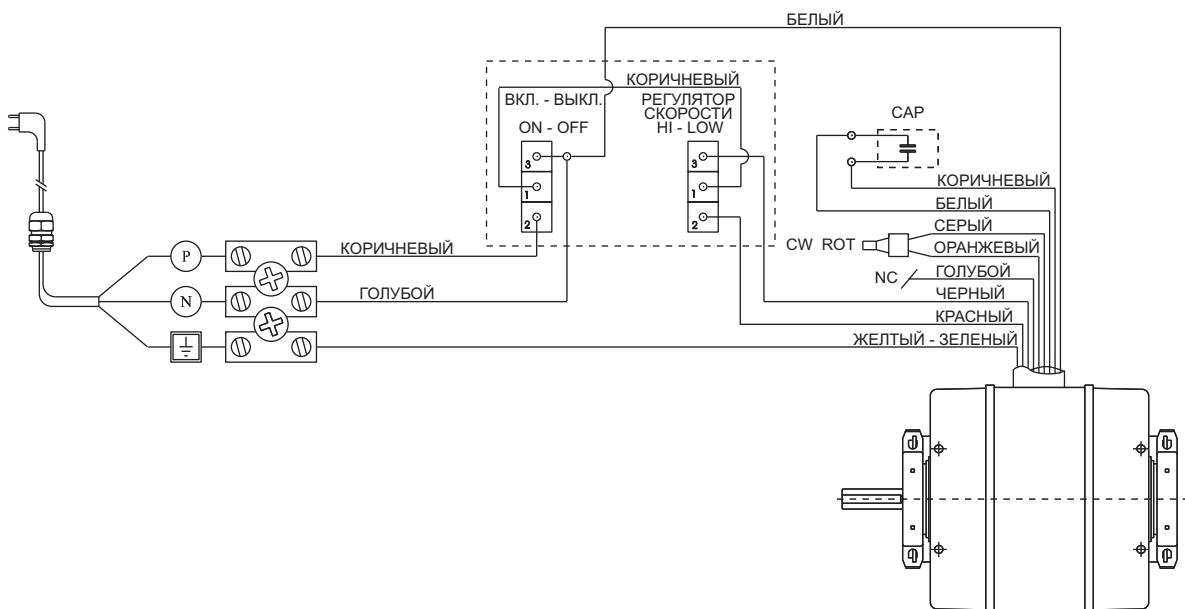
Модель	L/R-11 W	L/R-12 W	L/R-13 W	K-14 W	K-15 W	K-16 W	K-17 W	K-18 W
Макс. ширина проема (м)	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	1000/800	1150/990	1300/1050	1280/995	1540/1200	1800/1400	2050/1590	2300/1790
Мощность двигателя (Вт)	120	120	120	240	240	240	240	240
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4	4	4
Макс. уровень шума (дБ (A))	54/45	54/45	54/45	60/53	60/53	60/53	61/55	61/55
Л: Общая длина (мм)	845	945	1045	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	166	166	166	166	166	166	166	166
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172	172	172
I: Длина сопла (мм)	700	800	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	8,0	9,0	10,0	14,0	15,6	17,5	22,0	24,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 100 мм могут:

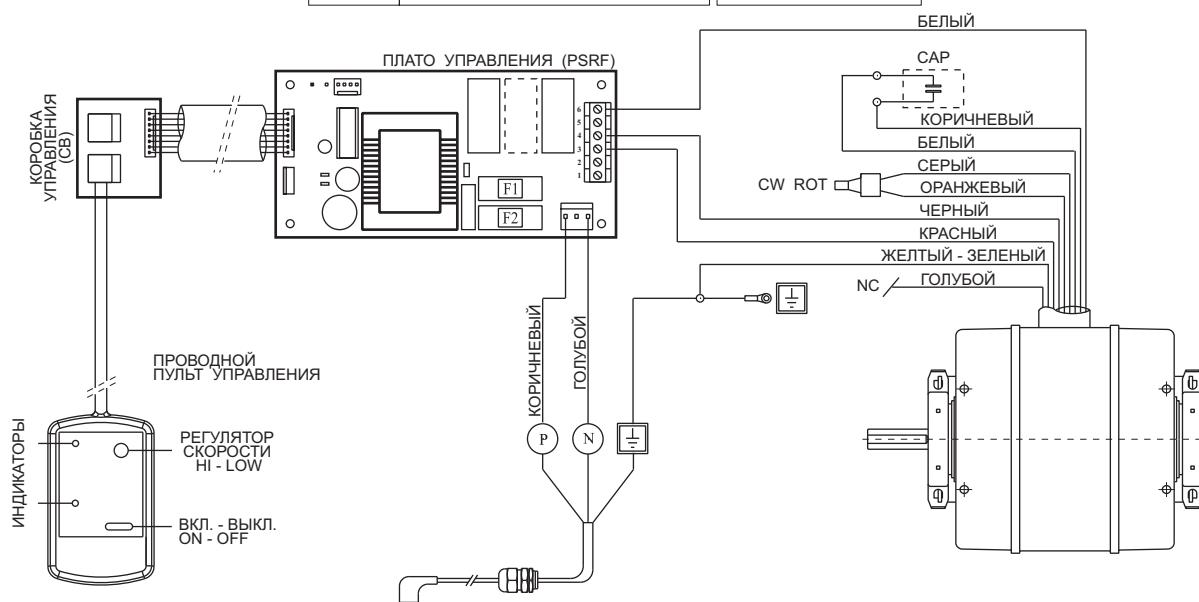
- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка СВ или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* иметь другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	OLEFINI 31 - 873
CAP	КОНДЕНСАТОР	230 V   50 Hz
NC	БЕЗ КОНТАКТА	0,5 A   1/12 HP
		ЕМКОСТЬ 4 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150



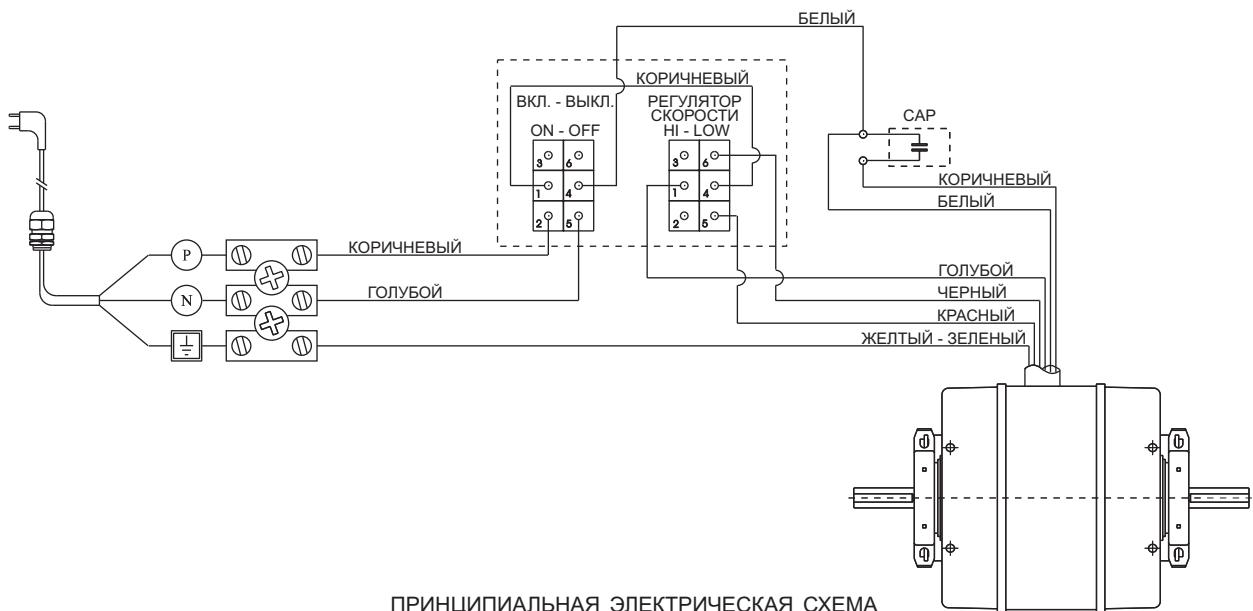
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-11 W, R-11 W, L-12 W, R-12 W, L-13 W, R-13 W  
(С КЛАВИШНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ)

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
F 1, F 2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F 1: 0,5 A; F 2: 6,0 A)	OLEFINI 31 - 873
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V   50 Hz
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	0,5 A   1/12 HP
CAP	КОНДЕНСАТОР	ЕМКОСТЬ 4 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150

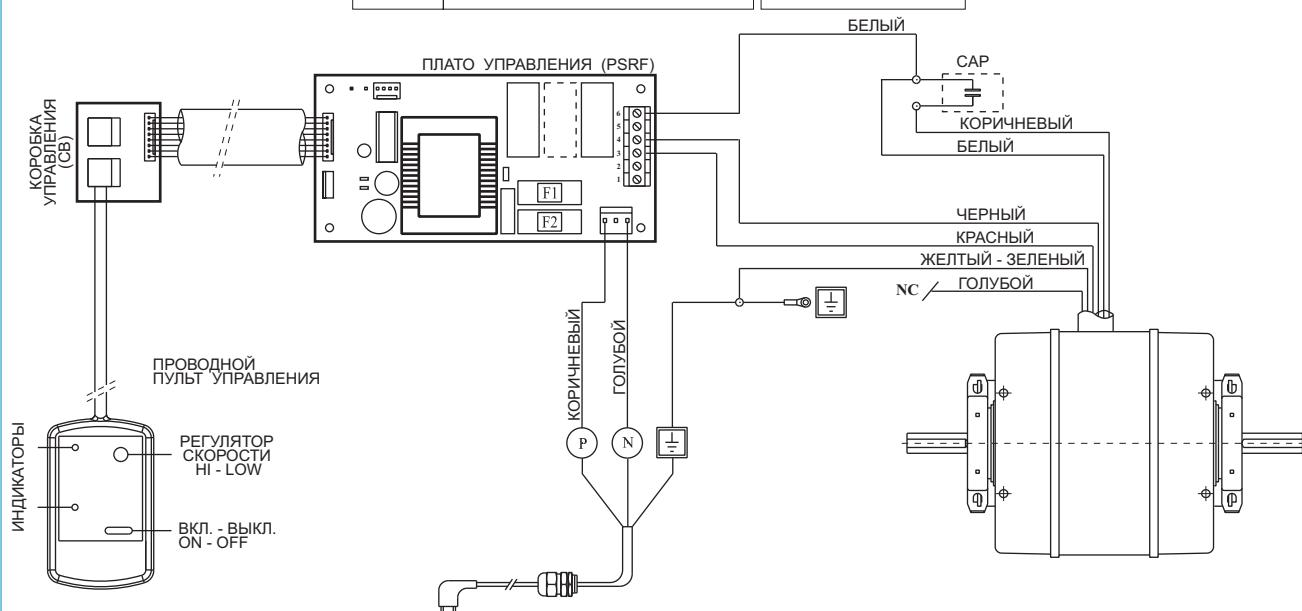


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-11 W CB, R-11 W CB,  
L-12 W CB, R-12 W CB, L-13 W CB, R-13 W CB  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

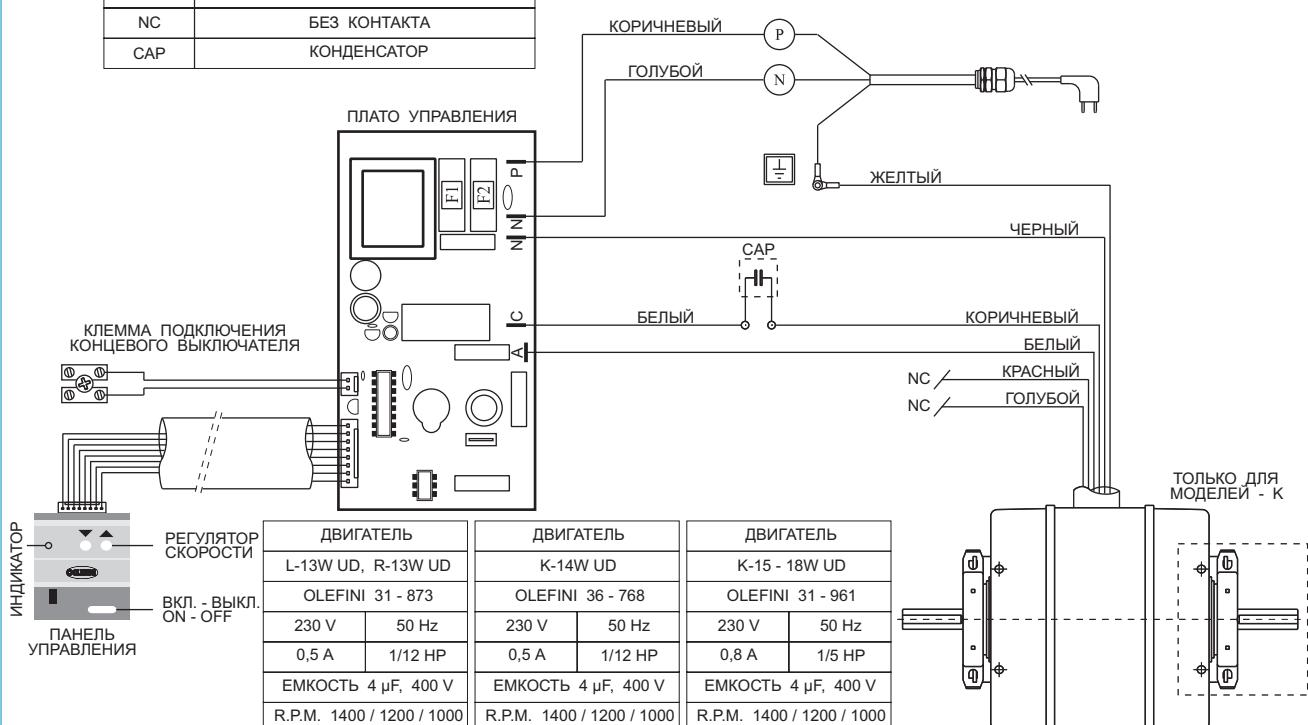
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
CAP	КОНДЕНСАТОР	OLEFINI 34 - 961
		230 V 50 Hz
		1,0 A 1/5 HP
		ЕМКОСТЬ 4 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150



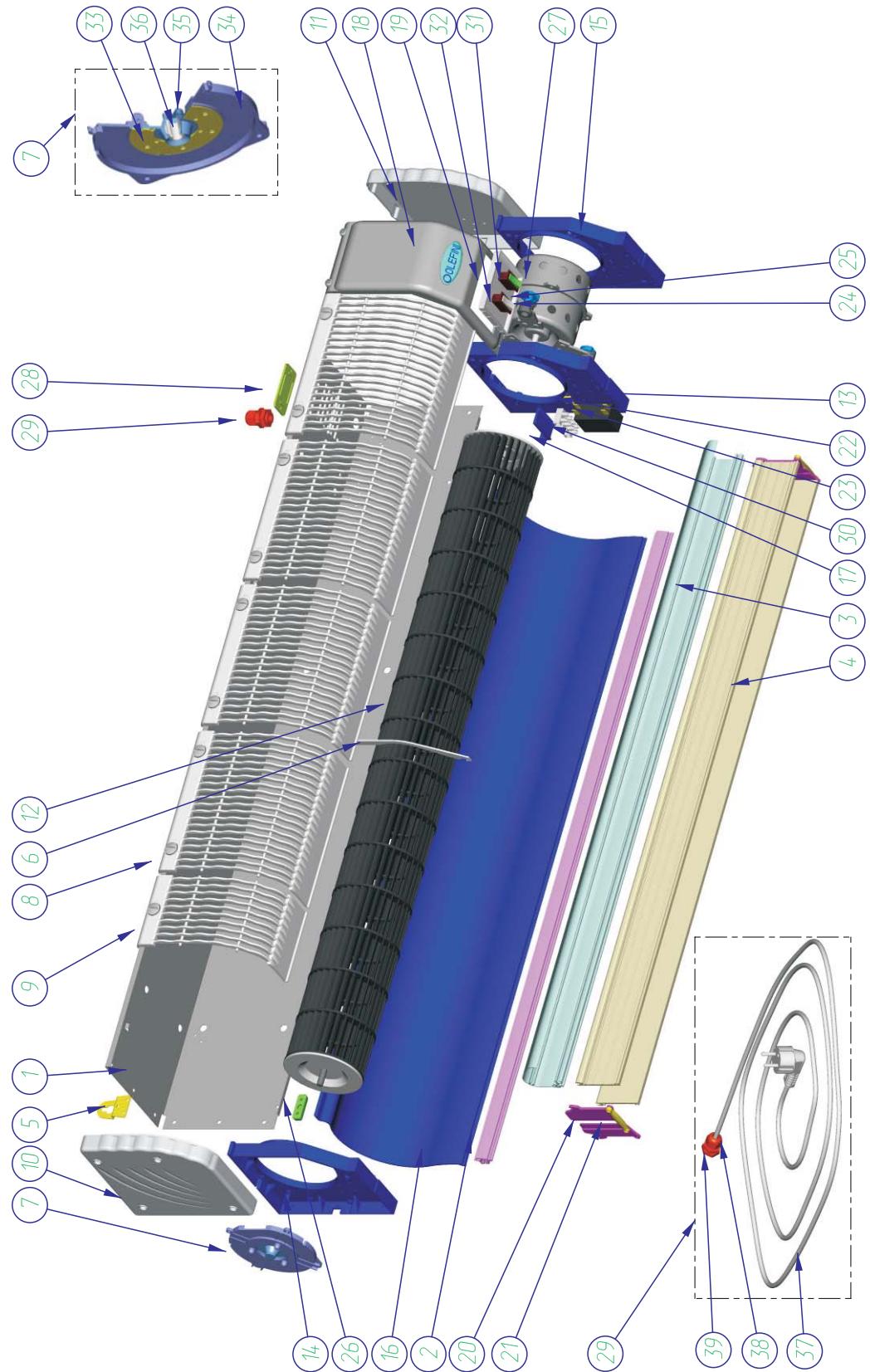
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
F 1, F 2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F 1: 0,5 A; F 2: 6,0 A)	OLEFINI 31 - 961
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V 50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	1,0 A 1/5 HP
		ЕМКОСТЬ 4 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150



P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
F 1, F 2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F 1: 0,5 A; F 2: 6,0 A)
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР

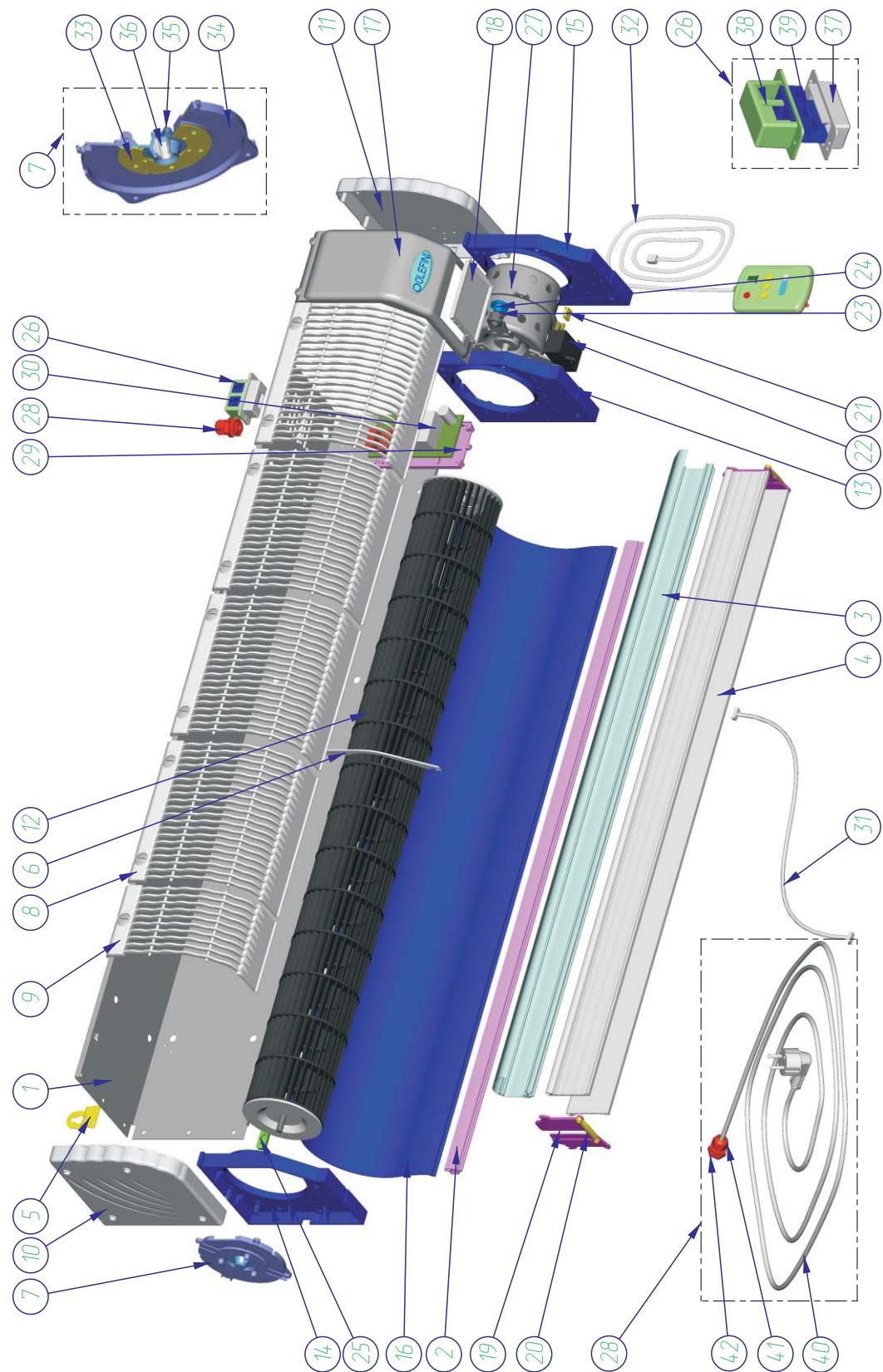


## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-13WUD, R-13WUD, K-14WUD, K-15WUD, K-16WUD, K-17WUD, K-18WUD (ЭЛЕКТРОННОЕ БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

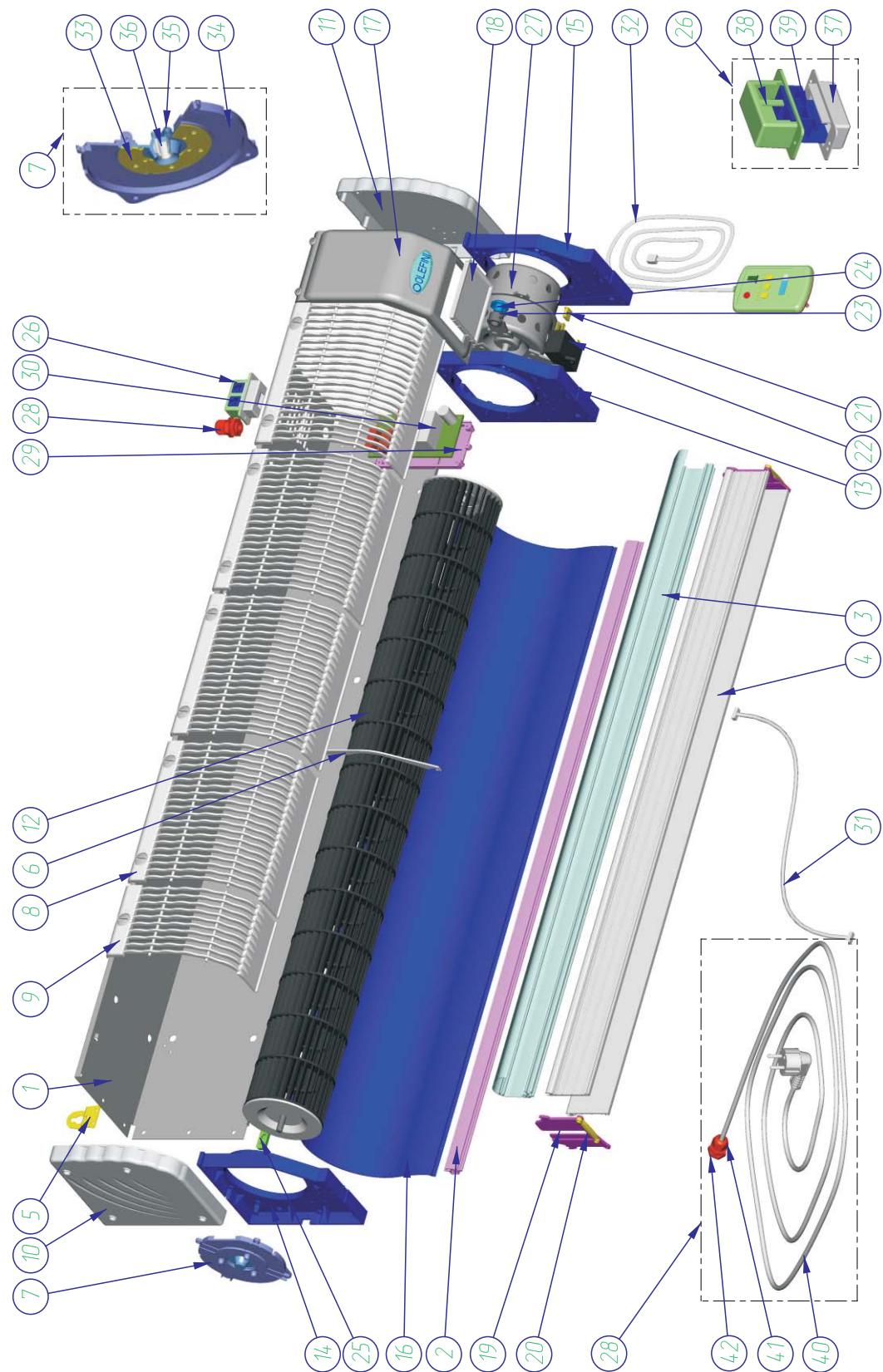


			L11W		R11W		L12W
Наименование	индекс	кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000000	1	3000000003	1	3000000001
Планка шарнира сопла	2	1	4000040001	1	4000040001	1	4000040002
Отсекатель профильный	3	1	4000010001	1	4000010001	1	4000010002
Планка сопла	4	2	4000020001	2	4000020001	2	4000020002
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	5	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Кронштейн жесткий	6	1	3000060003	1	3000060003	1	3000060003
Подшипник торцевой (в сборе)	7	1	4101130000	1	4101130000	1	4101130000
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм (W)	8	3	4101060013	3	4101060013	4	4101060013
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм (W)	9	1	4101060016	1	4101060016	X	
Боковая крышка (левая)	10	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	11	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор	12	1	4101010004	1	4101010006	1	4101010008
Основание крепления двигателя	13	1	4001150000	1	4001150006	1	4001150000
Крепление подшипника (левое)	14	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	15	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	16	1	4001180000	1	4001180000	1	4001180001
Основание клеммы	17	1	4001140011	1	4001140011	1	4001140011
Декоративная лицевая панель	18	1	4001070004	1	4001070004	1	4001070004
Декоративная заглушка	19	1	4001070019	1	4001070019	1	4001070019
Торцевые планки сопла 50 мм	20	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	21	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	22	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	23	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	24	3	4001140016	3	4001140016	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	25	3	4001140045	3	4001140045	3	4001140045
Амортизатор крепления	26	2	4001100021	2	4001100021	2	4001100021
Двигатель (31-873)	27	1	3003020000	1	3003020000	1	3003020000
Заглушка отверстия коробки управления	28	1	4001140038	1	4001140038	1	4001140038
Силовой кабель (в сборе)	29	1	*	1	*	1	*
Клемма питания (1110/3 PG)	30	1	4003010004	1	4003010004	1	4003010004
Выключатель ON - OFF (зеленый)	31	1	3003050004	1	3003050004	1	3003050004
Выключатель HI - LOW (белый)	32	1	3003050002	1	3003050002	1	3003050002
Шайба для подшипника 63 мм	33	1	3000070000	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	34	1	4001130002	1	4001130002	1	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	35	1	4001013200	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	36	1	4001100032	1	4001100032	1	4001100032
Силовой кабель	37	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	38	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	39	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002

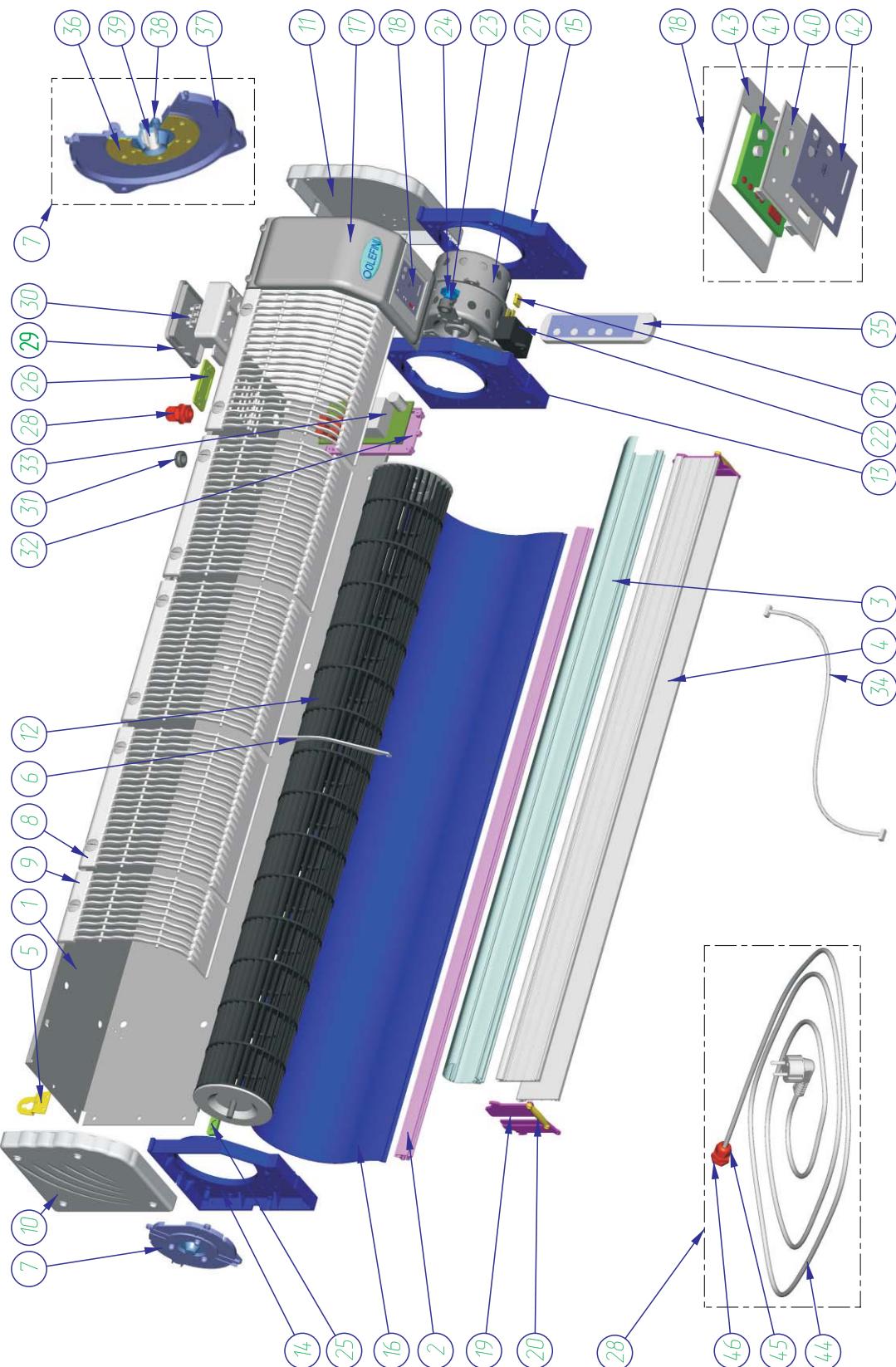
			R12W		L13W		R13W
Наименование	индекс	кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000004	1	3000000002	1	3000000005
Планка шарнира сопла	2	1	4000040002	1	4000040003	1	4000040003
Отсекатель профильный	3	1	4000010002	1	4000010003	1	4000010003
Планка сопла	4	2	4000020002	2	4000020003	2	4000020003
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	5	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Кронштейн жесткий	6	1	3000060003	1	3000060003	1	3000060003
Подшипник торцевой (в сборе)	7	1	4101130000	1	4101130000	1	4101130000
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм (W)	8	4	4101060013	4	4101060013	4	4101060013
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм (W)	9	X		1	4101060016	1	4101060016
Боковая крышка (левая)	10	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	11	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор	12	1	4101010010	1	4101010012	1	4101010014
Основание крепления двигателя	13	1	4001150006	1	4001150000	1	4001150006
Крепление подшипника (левое)	14	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	15	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	16	1	4001180001	1	4001180002	1	4001180002
Основание клеммы	17	1	4001140011	1	4001140011	1	4001140011
Декоративная лицевая панель	18	1	4001070004	1	4001070004	1	4001070004
Декоративная заглушка	19	1	4001070019	1	4001070019	1	4001070019
Торцевые планки сопла 50 мм	20	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	21	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	22	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	23	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	24	3	4001140016	3	4001140016	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	25	3	4001140045	3	4001140045	3	4001140045
Амортизатор крепления	26	2	4001100021	2	4001100021	2	4001100021
Двигатель (31-873)	27	1	3003020000	1	3003020000	1	3003020000
Заглушка отверстия коробки управления	28	1	4001140038	1	4001140038	1	4001140038
Силовой кабель (в сборе)	29	1	*	1	*	1	*
Клемма питания (1110/3 PG)	30	1	4003010004	1	4003010004	1	4003010004
Выключатель ON - OFF (зеленый)	31	1	3003050004	1	3003050004	1	3003050004
Выключатель HI - LOW (белый)	32	1	3003050002	1	3003050002	1	3003050002
Шайба для подшипника 63 мм	33	1	3000070000	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	34	1	4001130002	1	4001130002	1	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	35	1	4001013200	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	36	1	4001100032	1	4001100032	1	4001100032
Силовой кабель	37	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	38	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	39	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



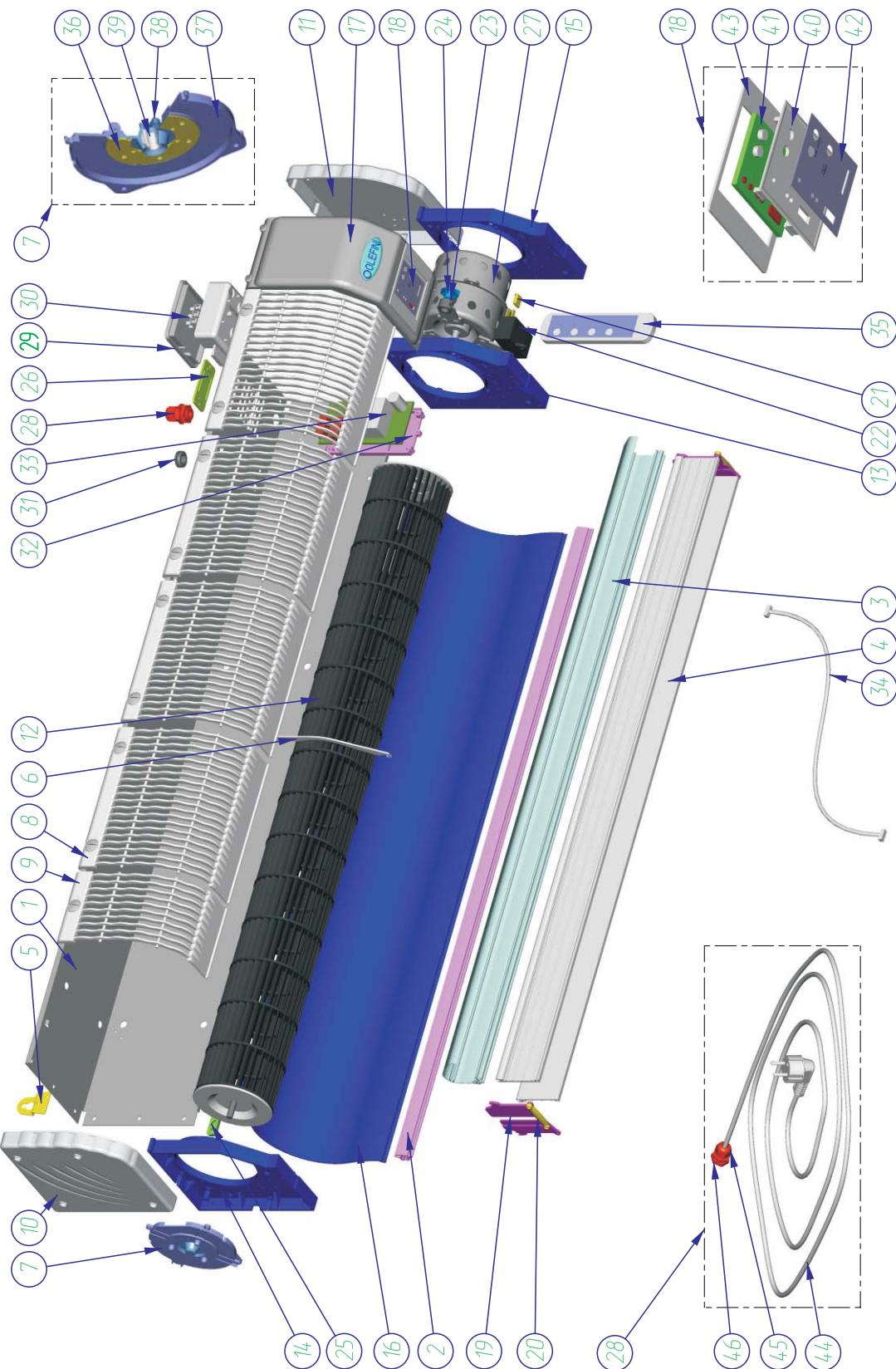
			L11W CB		R11W CB		L12W CB
Наименование	индекс	кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000000	1	3000000003	1	3000000001
Планка шарнира сопла	2	1	4000040001	1	4000040001	1	4000040002
Отсекатель профильный	3	1	4000010001	1	4000010001	1	4000010002
Планка сопла	4	2	4000020001	2	4000020001	2	4000020002
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	5	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Кронштейн жесткий	6	1	3000060003	1	3000060003	1	3000060003
Подшипник торцевой (в сборе)	7	1	4101130000	1	4101130000	1	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	8	3	4101060013	3	4101060013	4	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	9	1	4101060016	1	4101060016	X	
Боковая крышка (левая)	10	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	11	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор	12	1	4101010004	1	4101010006	1	4101010008
Основание крепления двигателя	13	1	4001150000	1	4001150006	1	4001150000
Крепление подшипника (левое)	14	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	15	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	16	1	4001180000	1	4001180000	1	4001180001
Декоративная лицевая панель	17	1	4001070004	1	4001070004	1	4001070004
Декоративная заглушка	18	1	4001070020	1	4001070020	1	4001070020
Торцевые планки сопла 50 мм	19	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	20	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	21	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	22	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	23	3	4001140016	3	4001140016	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	24	3	4001140045	3	4001140045	3	4001140045
Амортизатор крепления	25	2	4001100021	2	4001100021	2	4001100021
Коробка управления CON BOX (в сборе)	26	1	*	1	*	1	*
Двигатель (31-873)	27	1	3003020000	1	3003020000	1	3003020000
Силовой кабель (в сборе)	28	1	*	1	*	1	*
Основание для плато управления	29	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	30	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	31	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Проводной пульт управления (в сборе)	32	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Шайба для подшипника 63 мм	33	1	3000070000	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	34	1	4001130002	1	4001130002	1	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	35	1	4001013200	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	36	1	4001100032	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	37	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	38	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	39	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	40	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	41	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	42	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



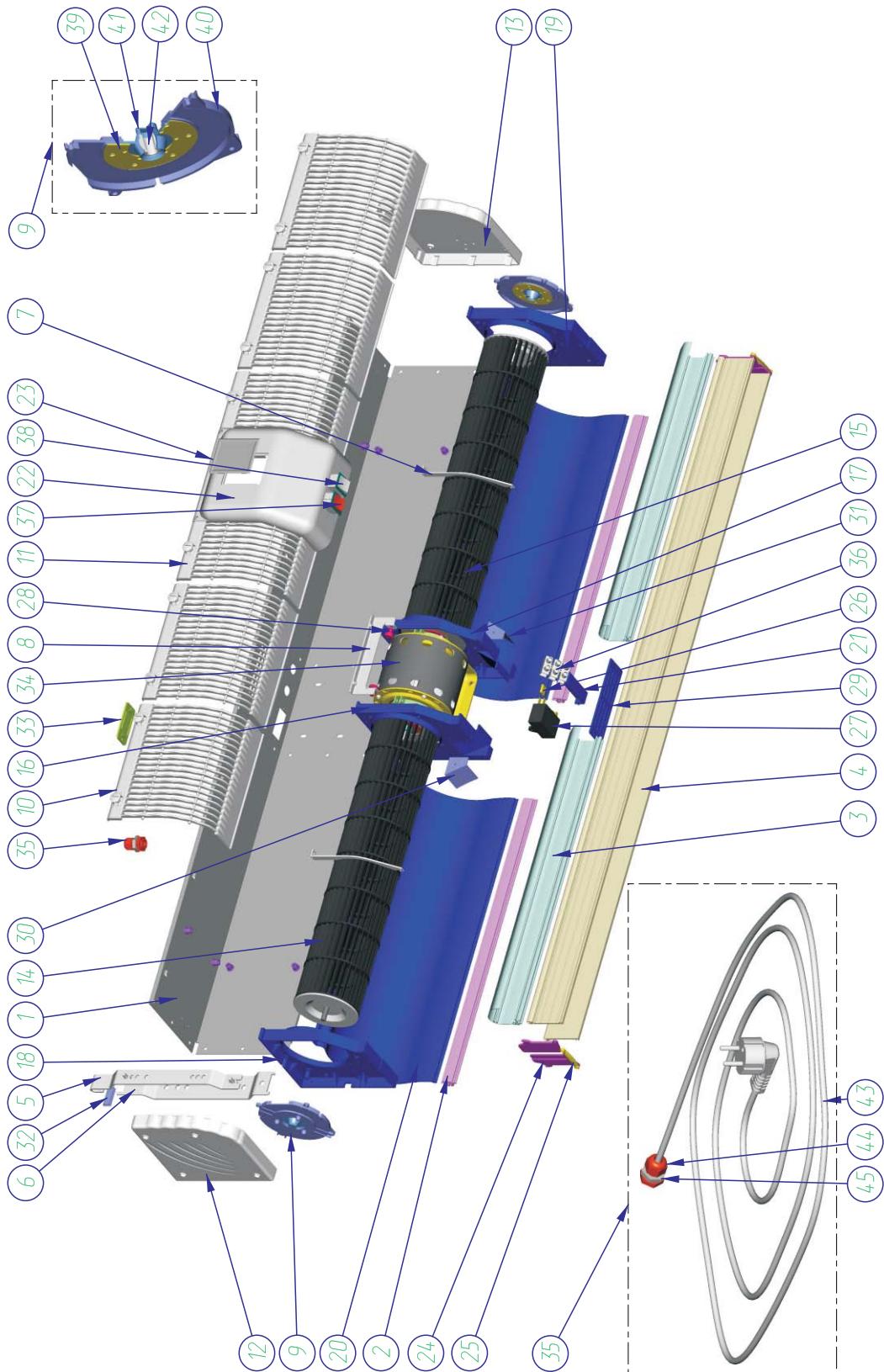
			R12W CB		L13W CB		R13W CB
Наименование	индекс	кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000004	1	3000000002	1	3000000005
Планка шарнира сопла	2	1	4000040002	1	4000040003	1	4000040003
Отсекатель профильный	3	1	4000010002	1	4000010003	1	4000010003
Планка сопла	4	2	4000020002	2	4000020003	2	4000020003
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	5	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Кронштейн жесткий	6	1	3000060003	1	3000060003	1	3000060003
Подшипник торцевой (в сборе)	7	1	4101130000	1	4101130000	1	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	8	4	4101060013	4	4101060013	4	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	9	X		1	4101060016	1	4101060016
Боковая крышка (левая)	10	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	11	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор	12	1	4101010010	1	4101010012	1	4101010014
Основание крепления двигателя	13	1	4001150006	1	4001150000	1	4001150006
Крепление подшипника (левое)	14	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	15	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	16	1	4001180001	1	4001180002	1	4001180002
Декоративная лицевая панель	17	1	4001070004	1	4001070004	1	4001070004
Декоративная заглушка	18	1	4001070020	1	4001070020	1	4001070020
Торцевые планки сопла 50 мм	19	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	20	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	21	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	22	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	23	3	4001140016	3	4001140016	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	24	3	4001140045	3	4001140045	3	4001140045
Амортизатор крепления	25	2	4001100021	2	4001100021	2	4001100021
Коробка управления CON BOX (в сборе)	26	1	*	1	*	1	*
Двигатель (31-873)	27	1	3003020000	1	3003020000	1	3003020000
Силовой кабель (в сборе)	28	1	*	1	*	1	*
Основание для плато управления	29	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	30	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	31	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Проводной пульт управления (в сборе)	32	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Шайба для подшипника 63 мм	33	1	3000070000	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	34	1	4001130002	1	4001130002	1	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	35	1	4001013200	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	36	1	4001100032	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	37	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	38	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	39	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	40	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	41	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	42	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



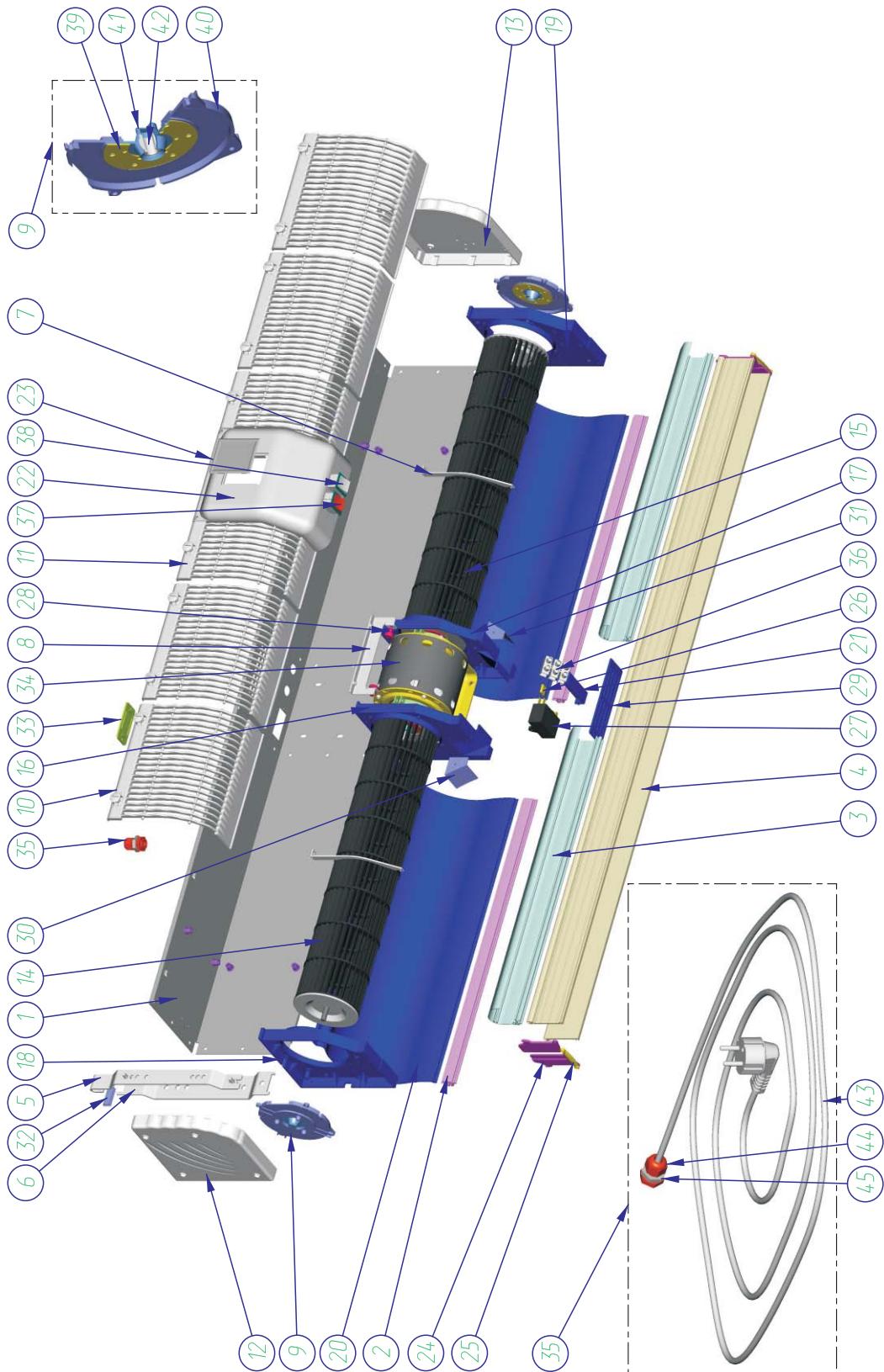
Наименование	индекс	L11W IR SD		R11W IR SD		L12W IR SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000000	1	3000000003	1	3000000001
Планка шарнира сопла	2	1	4000040001	1	4000040001	1	4000040002
Отсекатель профильный	3	1	4000010001	1	4000010001	1	4000010002
Планка сопла	4	2	4000020001	2	4000020001	2	4000020002
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	5	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Кронштейн жесткий	6	1	3000060003	1	3000060003	1	3000060003
Подшипник торцевой (в сборе)	7	1	4101130000	1	4101130000	1	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	8	3	4101060013	3	4101060013	4	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	9	1	4101060016	1	4101060016	X	
Боковая крышка (левая)	10	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	11	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор	12	1	4101010004	1	4101010006	1	4101010008
Основание крепления двигателя	13	1	4001150000	1	4001150006	1	4001150000
Крепление подшипника (левое)	14	1	4001150004		4001150004		4001150004
Крепление подшипника (правое)	15	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	16	1	4001180000	1	4001180000	1	4001180001
Декоративная лицевая панель	17	1	4001070004	1	4001070004	1	4001070004
Панель приемника (в сборе)	18	1	*	1	*	1	*
Торцевые планки сопла 50 мм	19	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	20	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	21	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	22	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	23	3	4001140016	3	4001140016	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	24	3	4001140045	3	4001140045	3	4001140045
Амортизатор крепления	25	2	4001100021	2	4001100021	2	4001100021
Заглушка отверстия коробки управления	26	1	4001140038	1	4001140038	1	4001140038
Двигатель (31-873)	27	1	3003020000	1	3003020000	1	3003020000
Силовой кабель (в сборе)	28	1	*	1	*	1	*
Клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Клемма опций (SD)	30	1	4003010003	1	4003010003	1	4003010003
Уплотнитель клеммной коробки	31	1	4101140007	1	4101140007	1	4101140007
Основание для плато управления	32	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	33	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель PSRF - плато приемника	34	1	4003020003	1	4003020003	1	4003020003
Инфракрасный пульт управления (ДУ)	35	1	4101140000	1	4101140000	1	4101140000
Шайба для подшипника 63 мм	36	1	3000070000	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	37	1	4001130002	1	4001130002	1	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	38	1	4001013200	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	39	1	4001100032	1	4001100032	1	4001100032
Основание для плато приемника	40	1	4001140001	1	4001140001	1	4001140001
Плато приемника	41	1	4104010006	1	4104010006	1	4104010006
Мембрана приемника	42	1	3003080000	1	3003080000	1	3003080000
Рама панели приемника	43	1	3000040300	1	3000040300	1	3000040300
Силовой кабель	44	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	45	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	46	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



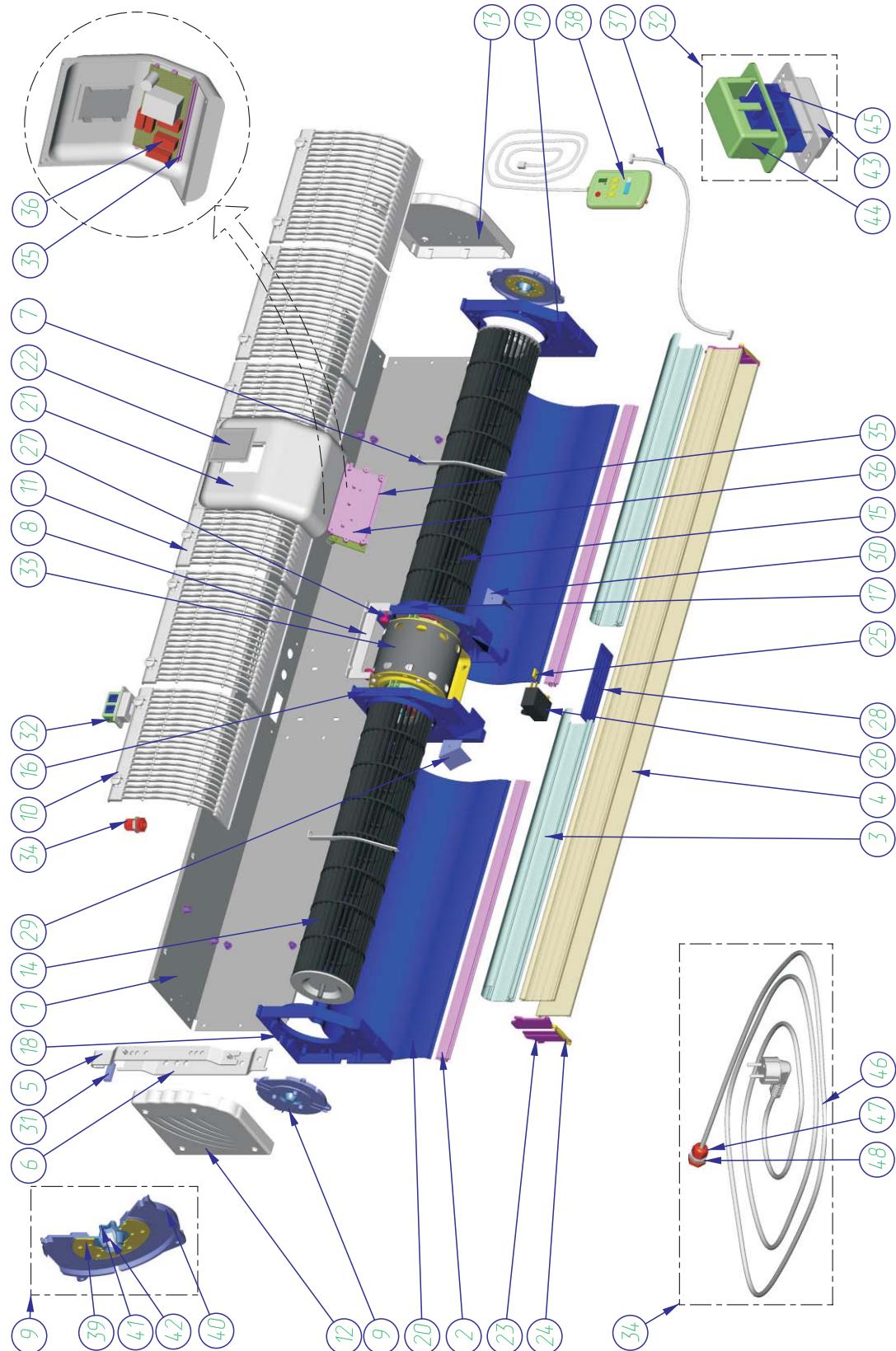
Наименование	индекс	R12W IR SD		L13W IR SD		R13W IR SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000004	1	3000000002	1	3000000005
Планка шарнира сопла	2	1	4000040002	1	4000040003	1	4000040003
Отсекатель профильный	3	1	4000010002	1	4000010003	1	4000010003
Планка сопла	4	2	4000020002	2	4000020003	2	4000020003
Планка крепления (Ω) к стене	5	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Кронштейн жесткий	6	1	3000060003	1	3000060003	1	3000060003
Подшипник торцевой (в сборе)	7	1	4101130000	1	4101130000	1	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	8	4	4101060013	4	4101060013	4	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	9	X		1	4101060016	1	4101060016
Боковая крышка (левая)	10	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	11	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор	12	1	4101010010	1	4101010012	1	4101010014
Основание крепления двигателя	13	1	4001150006	1	4001150000	1	4001150006
Крепление подшипника (левое)	14	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	15	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	16	1	4001180001	1	4001180002	1	4001180002
Декоративная лицевая панель	17	1	4001070004	1	4001070004	1	4001070004
Панель приемника (в сборе)	18	1	*	1	*	1	*
Торцевые планки сопла 50 мм	19	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	20	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	21	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	22	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	23	3	4001140016	3	4001140016	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	24	3	4001140045	3	4001140045	3	4001140045
Амортизатор крепления	25	2	4001100021	2	4001100021	2	4001100021
Заглушка отверстия коробки управления	26	1	4001140038	1	4001140038	1	4001140038
Двигатель (31-873)	27	1	3003020000	1	3003020000	1	3003020000
Силовой кабель (в сборе)	28	1	*	1	*	1	*
Клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Клемма опций (SD)	39	1	4003010003	1	4003010003	1	4003010003
Уплотнитель клеммной коробки	31	1	4101140007	1	4101140007	1	4101140007
Основание для плато управления	32	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	33	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель PSRF - плато приемника	34	1	4003020003	1	4003020003	1	4003020003
Инфракрасный пульт управления (ДУ)	35	1	4101140000	1	4101140000	1	4101140000
Шайба для подшипника 63 мм	36	1	3000070000	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	37	1	4001130002	1	4001130002	1	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	38	1	4001013200	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	39	1	4001100032	1	4001100032	1	4001100032
Основание для плато приемника	40	1	4001140001	1	4001140001	1	4001140001
Плато приемника	41	1	4104010006	1	4104010006	1	4104010006
Мембрана приемника	42	1	3003080000	1	3003080000	1	3003080000
Рама панели приемника	43	1	3000040300	1	3000040300	1	3000040300
Силовой кабель	44	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	45	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	46	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



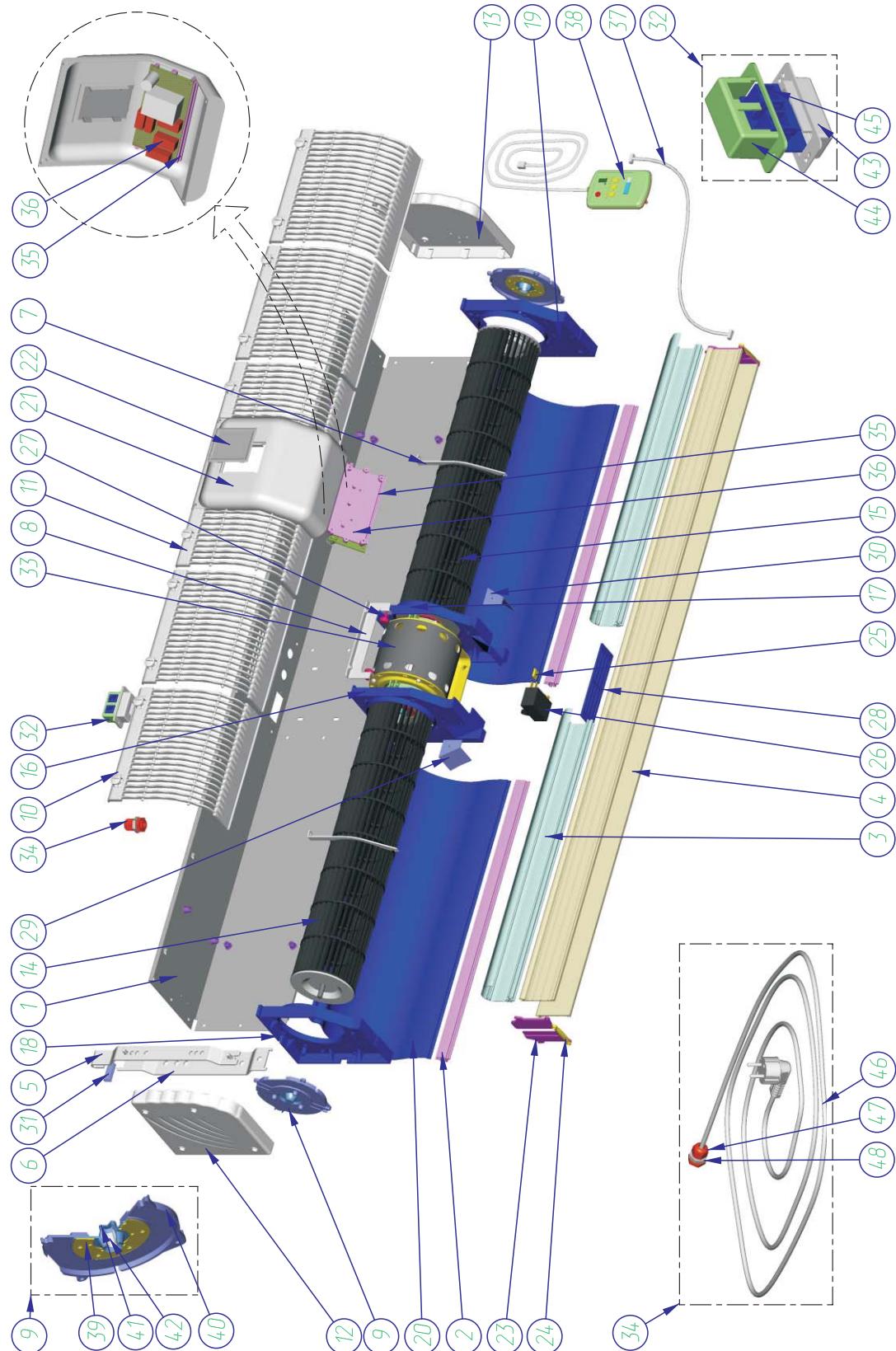
Наименование	индекс	кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000006	1	3000000007	1	3000000008
Планка шарнира сопла	2	2	4000040005	2	4000040006	2	4000040007
Отсекатель профильный	3	2	4000010006	2	4000010008	2	4000010010
Планка сопла	4	2	4000020006	2	4000020007	2	4000020008
Планка крепления (к завесе)	5	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	6	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	7	2	3000060003	2	3000060003	2	3000060003
Кронштейн двигателя	8	1	3000060000	1	3000060000	1	3000060000
Подшипник торцевой (в сборе)	9	2	4101130000	2	4101130000	2	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	10	4	4101060013	6	4101060013	6	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	11	2	4101060016	X		2	4101060016
Боковая крышка (левая)	12	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	13	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор левый	14	1	4101010041	1	4101010043	1	4101010045
Вентилятор правый	15	1	4101010040	1	4101010042	1	4101010044
Основание крепления двигателя (левое)	16	1	4001150001	1	4001150001	1	4001150001
Основание крепления двигателя (правое)	17	1	4001150007	1	4001150007	1	4001150007
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	19	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	20	2	4001180003	2	4001180004	2	4001180005
Основание крепления клеммы	21	1	4001140013	1	4001140013	1	4001140013
Декоративная лицевая панель	22	1	4001070002	1	4001070002	1	4001070002
Декоративная заглушка	23	1	4001070005	1	4001070005	1	4001070005
Торцевые планки сопла 50 мм	24	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	25	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	26	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	27	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	28	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Декоративная решетка	29	1	4001140002	1	4001140002	1	4001140002
Уголок направляющий (левый)	30	1	4001100011	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	31	1	4001100010	1	4001100010	1	4001100010
Амортизатор крепления	32	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Заглушка отверстия клемной коробки	33	1	4001140038	1	4001140038	1	4001140038
Двигатель (31-961A)	34	1	3003020001	1	3003020001	1	3003020001
Силовой кабель (в сборе)	35	1	*	1	*	1	*
Клемма питания (1110/3 PG)	36	1	4003010004	1	4003010004	1	4003010004
Выключатель ON - OFF (красный)	37	1	3003050007	1	3003050007	1	3003050007
Выключатель HI - LOW (белый)	38	1	3003050006	1	3003050006	1	3003050006
Шайба для подшипника 63 мм	39	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	40	2	4001130002	2	4001130002	2	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	41	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	42	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Силовой кабель	43	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	44	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	45	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



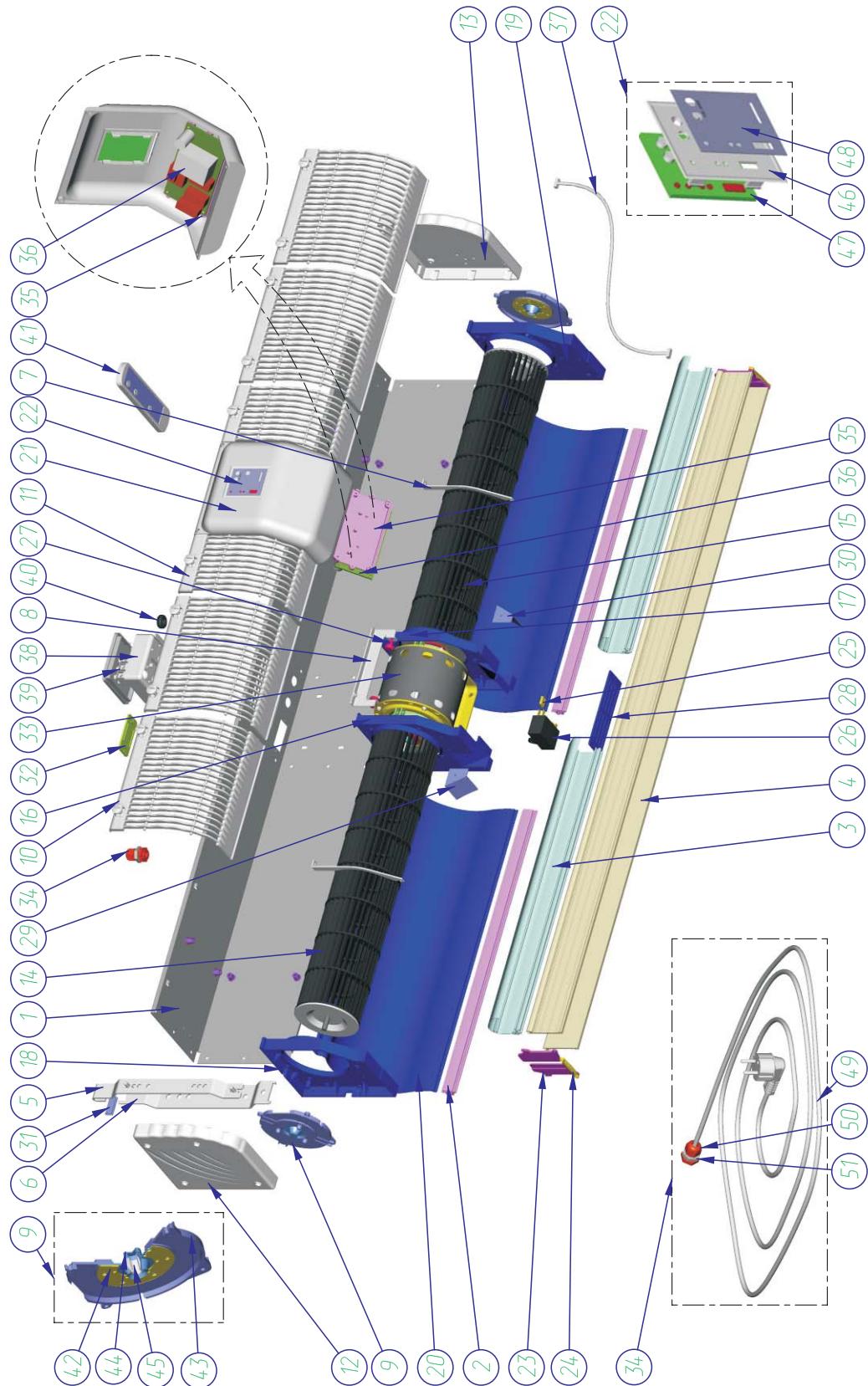
Наименование	индекс	K17W		K18W	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000009	1	3000000010
Планка шарнира сопла	2	2	4000040008	2	4000040009
Отсекатель профильный	3	2	4000010012	2	4000010014
Планка сопла	4	2	4000020009	2	4000020010
Планка крепления (к завесе)	5	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	6	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	7	2	3000060003	2	3000060003
Кронштейн двигателя	8	1	3000060000	1	3000060000
Подшипник торцевой (в сборе)	9	2	4101130000	2	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	10	8	4101060013	8	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	11	X		2	4101060016
Боковая крышка (левая)	12	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	13	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор левый	14	1	4101010047	1	4101010049
Вентилятор правый	15	1	4101010046	1	4101010048
Основание крепления двигателя (левое)	16	1	4001150001	1	4001150001
Основание крепления двигателя (правое)	17	1	4001150007	1	4001150007
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	19	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	20	2	4001180006	2	4001180007
Основание крепления клеммы	21	1	4001140013	1	4001140013
Декоративная лицевая панель	22	1	4001070002	1	4001070002
Декоративная заглушка	23	1	4001070005	1	4001070005
Торцевые планки сопла 50 мм	24	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	25	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	26	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	27	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	28	2	4001100024	2	4001100024
Декоративная решетка	29	1	4001140002	1	4001140002
Уголок направляющий (левый)	30	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	31	1	4001100010	1	4001100010
Амортизатор крепления	32	2	4001100022	2	4001100022
Заглушка отверстия клемной коробки	33	1	4001140038	1	4001140038
Двигатель (31-961A)	34	1	3003020001	1	3003020001
Силовой кабель (в сборе)	35	1	*	1	*
Клемма питания (1110/3 PG)	36	1	4003010004	1	4003010004
Выключатель ON - OFF (красный)	37	1	3003050007	1	3003050007
Выключатель HI - LOW (белый)	38	1	3003050006	1	3003050006
Шайба для подшипника 63 мм	39	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	40	2	4001130002	2	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	41	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	42	2	4001100032	2	4001100032
Силовой кабель	43	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	44	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	45	1	3003070002	1	3003070002



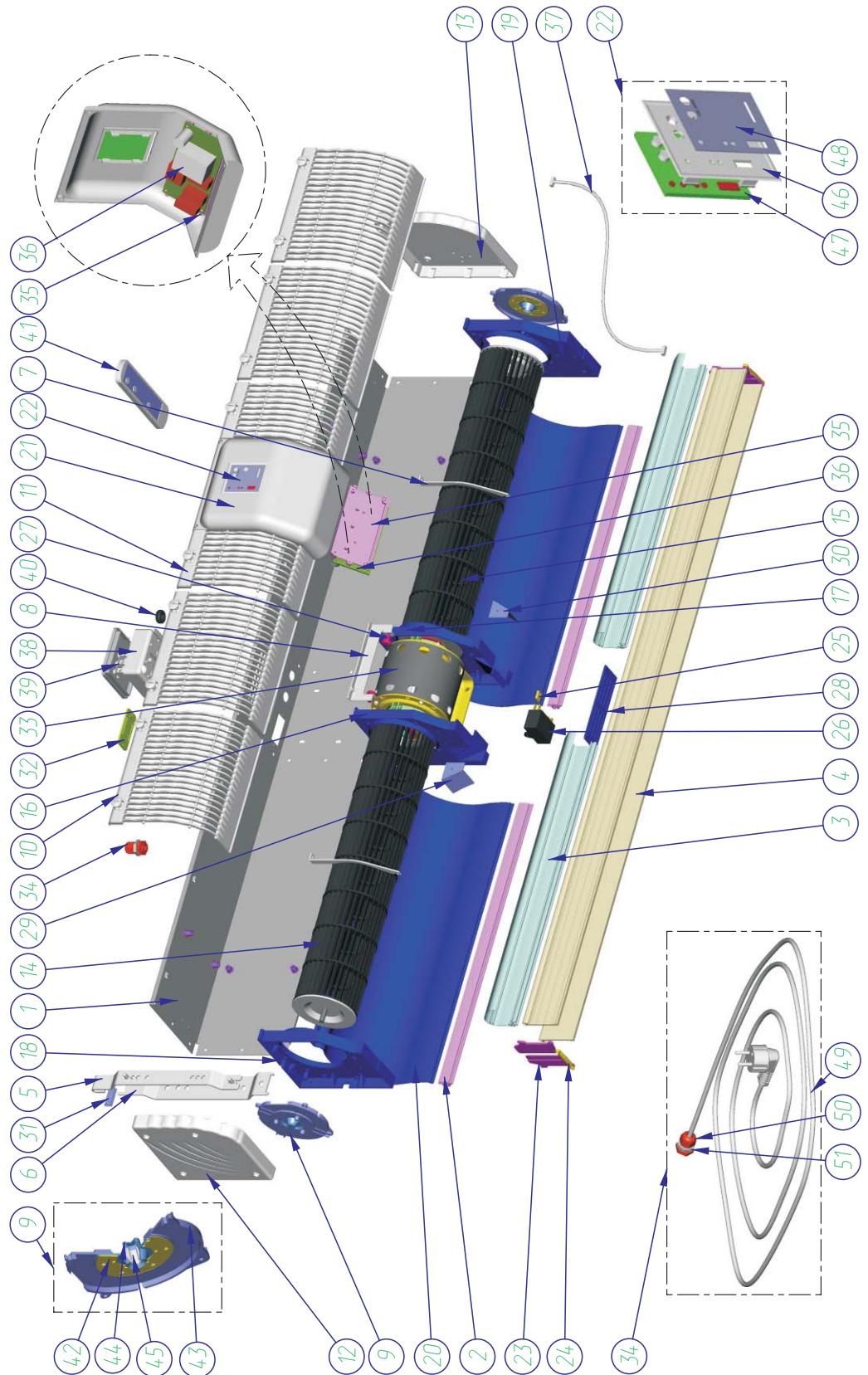
Наименование	индекс	K14W СВ		K15W СВ		K16W СВ	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000006	1	3000000007	1	3000000008
Планка шарнира сопла	2	2	4000040005	2	4000040006	2	4000040007
Отсекатель профильный	3	2	4000010006	2	4000010008	2	4000010010
Планка сопла	4	2	4000020006	2	4000020007	2	4000020008
Планка крепления (к завесе)	5	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	6	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	7	2	3000060003	2	3000060003	2	3000060003
Кронштейн двигателя	8	1	3000060000	1	3000060000	1	3000060000
Подшипник торцевой (в сборе)	9	2	4101130000	2	4101130000	2	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	10	4	4101060013	6	4101060013	6	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	11	2	4101060016	X		2	4101060016
Боковая крышка (левая)	12	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	13	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор левый	14	1	4101010041	1	4101010043	1	4101010045
Вентилятор правый	15	1	4101010040	1	4101010042	1	4101010044
Основание крепления двигателя (левое)	16	1	4001150001	1	4001150001	1	4001150001
Основание крепления двигателя (правое)	17	1	4001150007	1	4001150007	1	4001150007
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	19	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	20	2	4001180003	2	4001180004	2	4001180005
Декоративная лицевая панель	21	1	4001070003	1	4001070003	1	4001070003
Декоративная заглушка	22	1	4001070005	1	4001070005	1	4001070005
Торцевые планки сопла 50 мм	23	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	24	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	25	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	26	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	27	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Декоративная решетка	28	1	4001140002	1	4001140002	1	4001140002
Уголок направляющий (левый)	29	1	4001100011	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	30	1	4001100010	1	4001100010	1	4001100010
Амортизатор крепления	31	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Коробка управления CON BOX (в сборе)	32	1	*	1	*	1	*
Двигатель (31-961A)	33	1	3003020001	1	3003020001	1	3003020001
Силовой кабель (в сборе)	34	1	*	1	*	1	*
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	36	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	37	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Проводной пульт управления (в сборе)	38	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Шайба для подшипника 63 мм	39	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	40	2	4001130002	2	4001130002	2	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	41	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	42	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	43	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	44	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	45	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	46	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	47	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	48	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



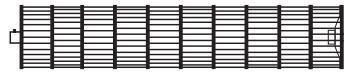
Наименование	индекс	K17W СВ		K18W СВ	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000009	1	3000000010
Планка шарнира сопла	2	2	4000040008	2	4000040009
Отсекатель профильный	3	2	4000010012	2	4000010014
Планка сопла	4	2	4000020009	2	4000020010
Планка крепления (к завесе)	5	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	6	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	7	2	3000060003	2	3000060003
Кронштейн двигателя	8	1	3000060000	1	3000060000
Подшипник торцевой (в сборе)	9	2	4101130000	2	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	10	8	4101060013	8	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	11	X		2	4101060016
Боковая крышка (левая)	12	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	13	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор левый	14	1	4101010047	1	4101010049
Вентилятор правый	15	1	4101010046	1	4101010048
Основание крепления двигателя (левое)	16	1	4001150001	1	4001150001
Основание крепления двигателя (правое)	17	1	4001150007	1	4001150007
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	19	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	20	2	4001180006	2	4001180007
Декоративная лицевая панель	21	1	4001070003	1	4001070003
Декоративная заглушка	22	1	4001070005	1	4001070005
Торцевые планки сопла 50 мм	23	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	24	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	25	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	26	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	27	2	4001100024	2	4001100024
Декоративная решетка	28	1	4001140002	1	4001140002
Уголок направляющий (левый)	29	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	30	1	4001100010	1	4001100010
Амортизатор крепления	31	2	4001100022	2	4001100022
Коробка управления CON BOX (в сборе)	32	1	*	1	*
Двигатель (31-961A)	33	1	3003020001	1	3003020001
Силовой кабель (в сборе)	34	1	*	1	*
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	36	1	4104010001	1	4104010001
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	37	1	4003020000	1	4003020000
Проводной пульт управления (в сборе)	38	1	4101140001	1	4101140001
Шайба для подшипника 63 мм	39	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	40	2	4001130002	2	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	41	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	42	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	43	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	44	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	45	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	46	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	47	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	48	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	K14W IR SD		K15W IR SD		K16W IR SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000006	1	3000000007	1	3000000008
Планка шарнира сопла	2	2	4000040005	2	4000040006	2	4000040007
Отсекатель профильный	3	2	4000010006	2	4000010008	2	4000010010
Планка сопла	4	2	4000020006	2	4000020007	2	4000020008
Планка крепления (к завесе)	5	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	6	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	7	2	3000060003	2	3000060003	2	3000060003
Кронштейн двигателя	8	1	3000060000	1	3000060000	1	3000060000
Подшипник торцевой (в сборе)	9	2	4101130000	2	4101130000	2	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	10	4	4101060013	6	4101060013	6	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	11	2	4101060016	X		2	4101060016
Боковая крышка (левая)	12	1	4101050005	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	13	1	4101050004	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор левый	14	1	4101010041	1	4101010043	1	4101010045
Вентилятор правый	15	1	4101010040	1	4101010042	1	4101010044
Основание крепления двигателя (левое)	16	1	4001150001	1	4001150001	1	4001150001
Основание крепления двигателя (правое)	17	1	4001150007	1	4001150007	1	4001150007
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150004	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	19	1	4001150010	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	20	2	4001180003	2	4001180004	2	4001180005
Декоративная лицевая панель	21	1	4001070003	1	4001070003	1	4001070003
Панель приемника (в сборе)	22	1	*	1	*	1	*
Торцевые планки сопла 50 мм	23	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	24	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	25	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	26	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	27	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Декоративная решетка	28	1	4001140002	1	4001140002	1	4001140002
Уголок направляющий (левый)	29	1	4001100011	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	30	1	4001100010	1	4001100010	1	4001100010
Амортизатор крепления	31	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Заглушка отверстия коробки управления	32	1	4001140038	1	4001140038	1	4001140038
Двигатель (31-961A)	33	1	3003020001	1	3003020001	1	3003020001
Силовой кабель (в сборе)	34	1	*	1	*	1	*
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	36	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель PSRF - плато приемника	37	1	4003020003	1	4003020003	1	4003020003
Клеммная коробка (в сборе)	38	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Клемма опций (SD)	39	1	4003010003	1	4003010003	1	4003010003
Уплотнитель клеммной коробки	40	1	4101140007	1	4101140007	1	4101140007
Инфракрасный пульт управления (ДУ)	41	1	4101140000	1	4101140000	1	4101140000
Шайба для подшипника 63 мм	42	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	43	2	4001130002	2	4001130002	2	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	44	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	45	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание для плато приемника	46	1	4001140001	1	4001140001	1	4001140001
Плато приемника	47	1	4104010006	1	4104010006	1	4104010006
Мембрана приемника	48	1	3003080000	1	3003080000	1	3003080000
Силовой кабель	49	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	50	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	51	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	K17W IR SD			K18W IR SD	
	индекс	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000009	1	3000000010
Планка шарнира сопла	2	2	4000040008	2	4000040009
Отсекатель профильный	3	2	4000010012	2	4000010014
Планка сопла	4	2	4000020009	2	4000020010
Планка крепления (к завесе)	5	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	6	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	7	2	3000060003	2	3000060003
Кронштейн двигателя	8	1	3000060000	1	3000060000
Подшипник торцевой (в сборе)	9	2	4101130000	2	4101130000
Воздухозаборная решетка 200 мм (W)	10	8	4101060013	8	4101060013
Воздухозаборная решетка 100 мм (W)	11	X		2	4101060016
Боковая крышка (левая)	12	1	4101050005	1	4101050005
Боковая крышка (правая)	13	1	4101050004	1	4101050004
Вентилятор левый	14	1	4101010047	1	4101010049
Вентилятор правый	15	1	4101010046	1	4101010048
Основание крепления двигателя (левое)	16	1	4001150001	1	4001150001
Основание крепления двигателя (правое)	17	1	4001150007	1	4001150007
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150004	1	4001150004
Крепление подшипника (правое)	19	1	4001150010	1	4001150010
Направляющая воздуха (scroll)	20	2	4001180006	2	4001180007
Декоративная лицевая панель	21	1	4001070003	1	4001070003
Панель приемника (в сборе)	22	1	*	1	*
Торцевые планки сопла 50 мм	23	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	24	2	4001160010	2	4001160010
Заглушка конденсатора	25	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	26	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор двигателя	27	2	4001100024	2	4001100024
Декоративная решетка	28	1	4001140002	1	4001140002
Уголок направляющий (левый)	29	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	30	1	4001100010	1	4001100010
Амортизатор крепления	31	2	4001100022	2	4001100022
Заглушка отверстия коробки управления	32	1	4001140038	1	4001140038
Двигатель (31-961A)	33	1	3003020001	1	3003020001
Силовой кабель (в сборе)	34	1	*	1	*
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	36	1	4104010001	1	4104010001
Кабель PSRF - плато приемника	37	1	4003020003	1	4003020003
Клеммная коробка (в сборе)	38	1	4001140012	1	4001140012
Клемма опций (SD)	39	1	4003010003	1	4003010003
Уплотнитель клеммной коробки	40	1	4101140007	1	4101140007
Инфракрасный пульт управления (ДУ)	41	1	4101140000	1	4101140000
Шайба для подшипника 63 мм	42	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	43	2	4001130002	2	4001130002
Оболочка подшипника Ø 61 мм	44	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	45	2	4001100032	2	4001100032
Основание для плато приемника	46	1	4001140001	1	4001140001
Плато приемника	47	1	4104010006	1	4104010006
Мембрана приемника	48	1	3003080000	1	3003080000
Силовой кабель	49	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	50	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	51	1	3003070002	1	3003070002

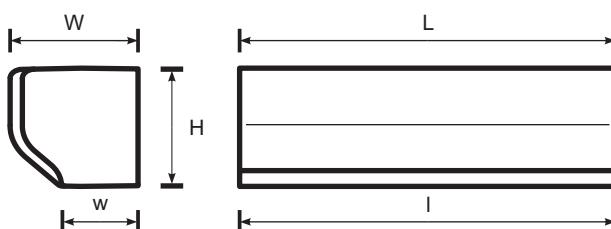


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



Модель К-43  
(с клавишными переключателями)

Модель	К-43	К-43UD*	К-44	К-44UD*	К-46	К-46UD*
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,6
Макс. высота проема (м)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/7,0	10,0	10,0/7,0	10,0	10,0/7,0	10,0
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	2435/1700	2435	2800/1660	2800	3790/2650	3790
Мощность двигателя (Вт)	120	120	120	120	150	150
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	8	8
Макс. уровень шума (дБ (A))	55/50	55	55/52	55	56/53	56
L: Общая длина (мм)	1066	1066	1200	1200	1650	1650
W: Общая ширина (мм)	190	190	190	190	190	190
H: Высота (мм)	230	230	230	230	230	230
I: Длина сопла (мм)	1066	1066	1200	1200	1650	1650
w: Ширина сопла (мм)	70	70	70	70	70	70
h: Высота сопла (мм)	0	0	0	0	0	0
Вес (кг)	9,5	9,5	10,0	10,0	13,5	13,5
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 110 мм:

\* устанавливаются только горизонтально

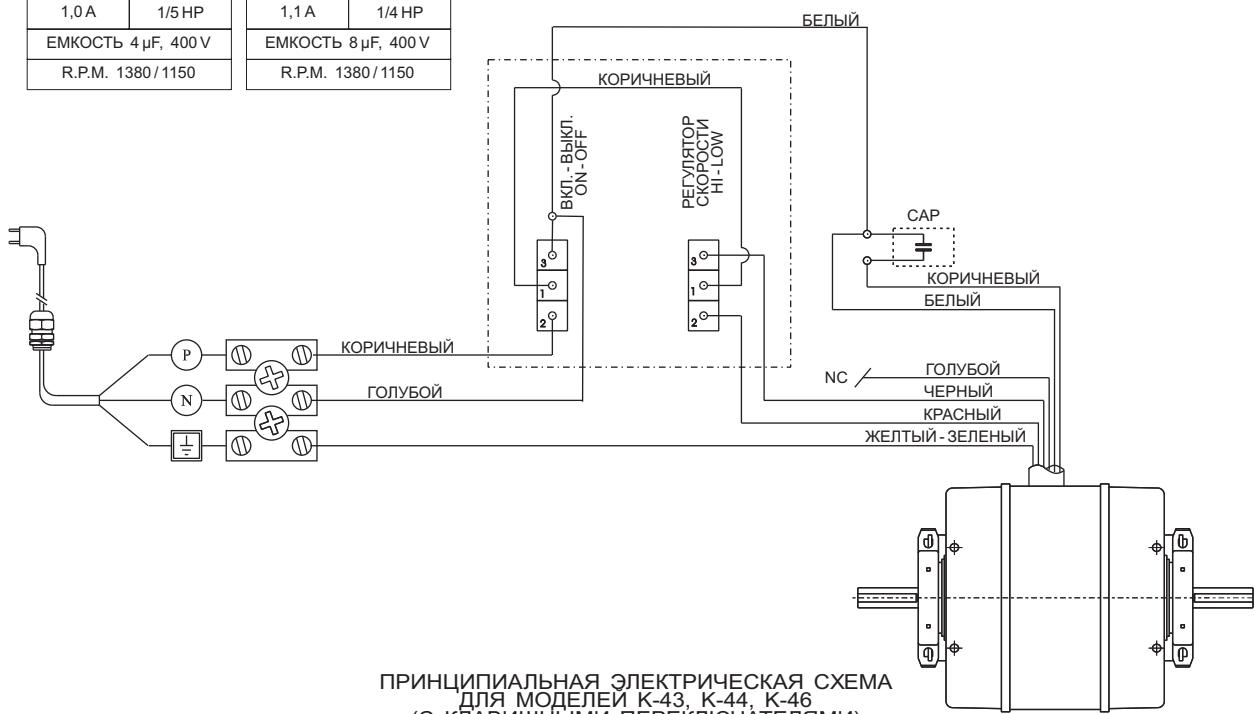
\* могут иметь беспроводное электронное управление (маркировка - IR)

\* в моделях с опцией UD (электронное плавное регулирование скорости двигателя) даны характеристики при максимальном значении скорости вращения двигателя

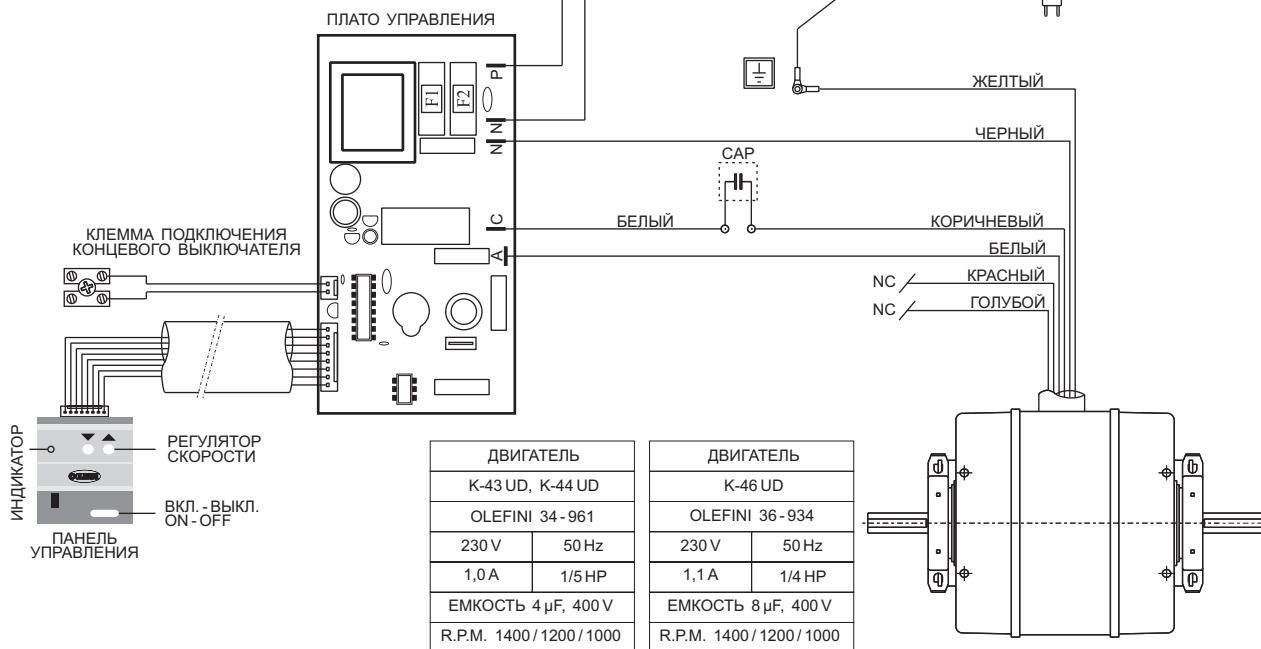
ДВИГАТЕЛЬ	
K-43, K-44	
OLEFINI 34-961	
230 V	50 Hz
1,0 A	1/5 HP
ЕМКОСТЬ 4 $\mu$ F, 400 V	
R.P.M. 1380/1150	

ДВИГАТЕЛЬ	
K-46	
OLEFINI 36-934	
230 V	50 Hz
1,1 A	1/4 HP
ЕМКОСТЬ 8 $\mu$ F, 400 V	
R.P.M. 1380/1150	

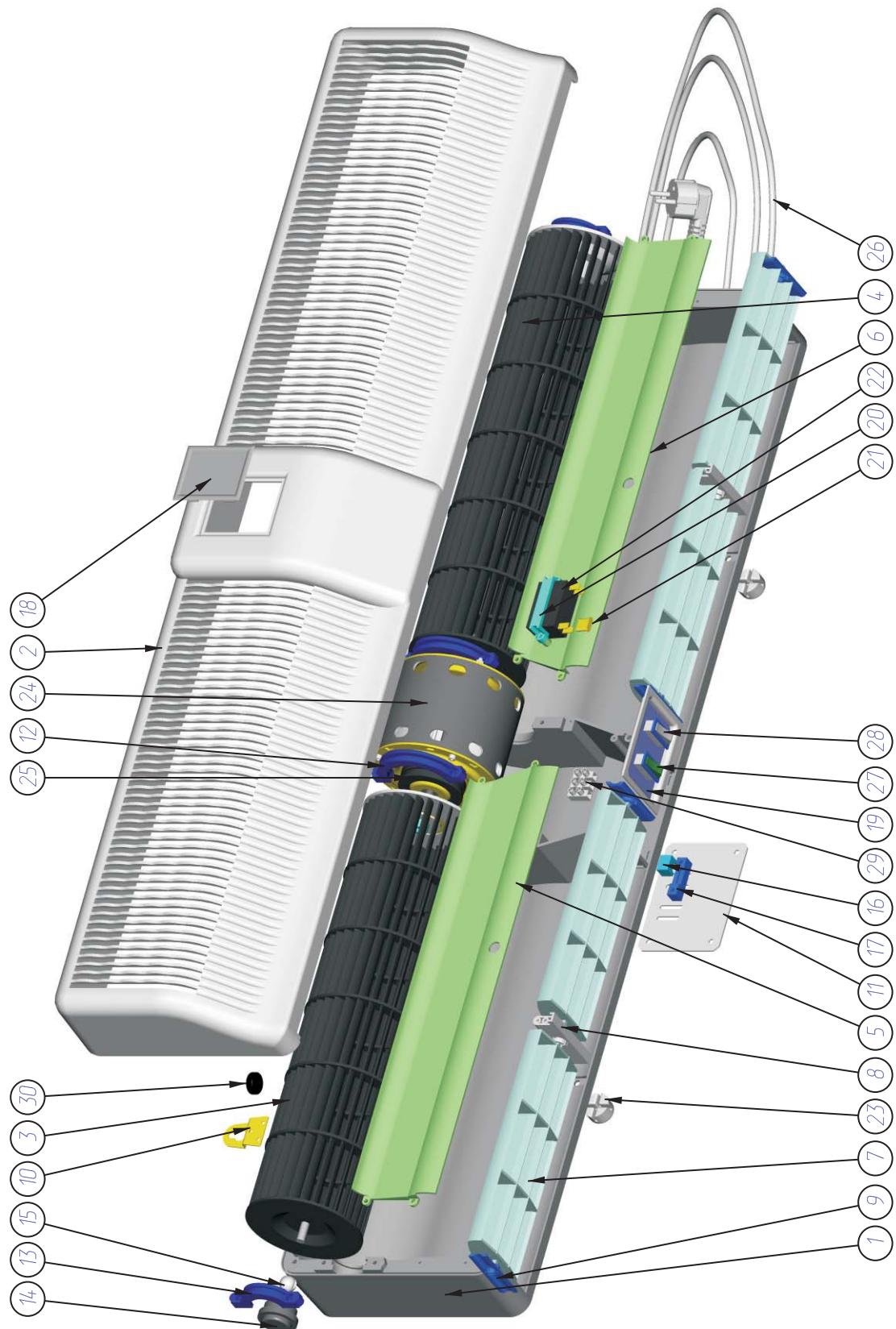
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР
NC	БЕЗ КОНТАКТА



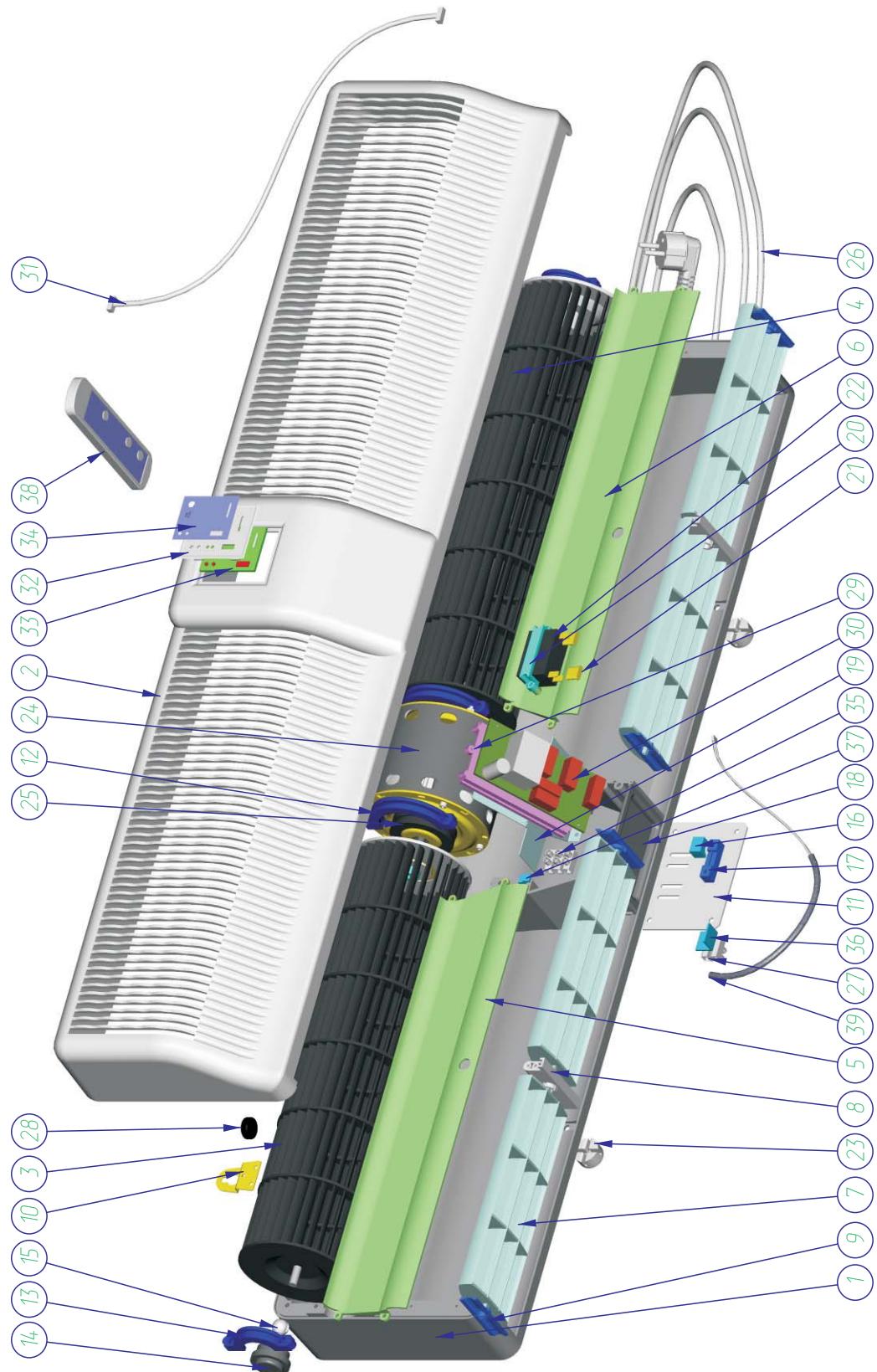
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР



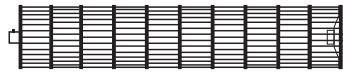
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
для моделей К-43 UD, К-44 UD, К-46 UD  
(ЭЛЕКТРОННОЕ БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)



Наименование	индекс	К43		К44		К46	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	4001170001	1	4001170002	1	4001170005
Лицевая панель - крышка завесы	2	1	4001060008	1	4001060009	1	4001060021
Вентилятор левый	3	1	4101010402	1	4101010404	1	4101010406
Вентилятор правый	4	1	4101010403	1	4101010405	1	4101010407
Отсекатель левый	5	1	4001190001	1	4001190004	1	4001190009
Отсекатель правый	6	1	4001190000	1	4001190005	1	4001190008
Сопло	7	4	4001160002	4	4001160004	6	4001160012
Колонка - опора сопла	8	2	4001160006	2	4001160006	4	4001160006
Торцевой пошипник сопла	9	4	4001160007	4	4001160007	4	4001160007
Планка крепление ( $\Omega$ ) (к стене)	10	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Заглушка двигателя	11	1	4001140018	1	4001140018	1	4001140018
Фиксатор двигателя ( $\Omega$ )	12	2	4001100014	2	4001100014	2	4001100014
Фиксатор подшипника ( $\Omega$ )	13	2	4001100015	2	4001100015	2	4001100015
Оболочка подшипника для Ø 110 мм	14	2	4001013201	2	4001013201	2	4001013201
Подшипник (самосмазывающийся)	15	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание фиксатора силового кабеля	16	1	4001140007	1	4001140007	1	4001140007
Фиксатор силового кабеля	17	2	4001140006	2	4001140006	2	4001140006
Декоративная заглушка	18	1	4001070005	1	4001070005	1	4001070005
Крышка панели управления	19	1	4001070010	1	4001070010	1	4001070010
Фиксатор конденсатора	20	1	4001140040	1	4001140040	1	4001140040
Заглушка конденсатора	21	2	4001140010	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 4 мФ	22	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор крепления	23	2	4001100025	2	4001100025	4	4001100025
Двигатель	24	1	3003020002	1	3003020002	1	3003020003
Амортизатор - кольцо двигателя	25	2	4101140005	2	4101140005	2	4101140005
Силовой кабель	26	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Выключатель ON - OFF (зеленый)	27	1	3003050004	1	3003050004	1	3003050004
Выключатель HI - LOW (белый)	28	1	3003050002	1	3003050002	1	3003050002
Клемма (1110/3 PG)	29	1	4003010002	1	4003010002	1	4003010002
Уплотнитель (o-ring)	30	1	4101140006	1	4101140006	1	4101140006



Наименование	индекс	K43 IR SD (UD)		K44 IR SD (UD)		K46 IR SD (UD)	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	4001170001	1	4001170002	1	4001170005
Лицевая панель - крышка завесы	2	1	4001060008	1	4001060009	1	4001060021
Вентилятор левый	3	1	4101010402	1	4101010404	1	4101010406
Вентилятор правый	4	1	4101010403	1	4101010405	1	4101010407
Отсекатель левый	5	1	4001190001	1	4001190004	1	4001190009
Отсекатель правый	6	1	4001190000	1	4001190005	1	4001190008
Сопло	7	4	4001160002	4	4001160004	6	4001160012
Колонка - опора сопла	8	2	4001160006	2	4001160006	4	4001160006
Торцевой пошипник сопла	9	4	4001160007	4	4001160007	4	4001160007
Планка крепление ( $\Omega$ ) (к стене)	10	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Заглушка двигателя	11	1	4001140018	1	4001140018	1	4001140018
Фиксатор двигателя ( $\Omega$ )	12	2	4001100014	2	4001100014	2	4001100014
Фиксатор подшипника ( $\Omega$ )	13	2	4001100015	2	4001100015	2	4001100015
Оболочка подшипника для Ø 110 мм	14	2	4001013201	2	4001013201	2	4001013201
Подшипник (самосмазывающийся)	15	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание фиксатора силового кабеля	16	1	4001140007	1	4001140007	1	4001140007
Фиксатор силового кабеля	17	2	4001140006	2	4001140006	2	4001140006
Заглушка панели управления	18	1	4001070005	1	4001070005	1	4001070005
Планка крепления плато управления	19	1	4001070011	1	4001070011	1	4001070011
Фиксатор конденсатора	20	1	4001140040	1	4001140040	1	4001140040
Заглушка конденсатора	21	2	4001140010	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 4 мФ	22	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор крепления	23	2	4001100025	2	4001100025	4	4001100025
Двигатель	24	1	3003020002	1	3003020002	1	3003020003
Амортизатор - кольцо двигателя	25	2	4101140005	2	4101140005	2	4101140005
Силовой кабель	26	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Клемма опций (SD)	27	1	4003010003	1	4003010003	1	4003010003
Уплотнитель (o-ring)	28	1	4101140006	1	4101140006	1	4101140006
Основание для плато управления	29	1	4001140058	1	4001140058	1	4001140058
Плато управления (PSRF)	30	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель PSRF - плато приемника	31	1	4003020003	1	4003020003	1	4003020003
Основание для плато приемника	32	1	4001140001	1	4001140001	1	4001140001
Плато приемника	33	1	4104010006	1	4104010006	1	4104010006
Мембрана приемника	34	1	3003080000	1	3003080000	1	3003080000
Клемма питания (1110/3 PG)	35	1	4003010002	1	4003010002	1	4003010002
Основание - уголок для клеммы опций	36	X	4001140011	1	4001140011	X	4001140011
Фиксатор планки крепления плато управления	37	2	4001140009	2	4001140009	2	4001140009
Пульт Д/У (в сборе)	38	1	4101140000	1	4101140000	1	4101140000
Кабель подключения PSRF - клемма опций (SD)	39	1	4003020007	1	4003020007	1	4003020007

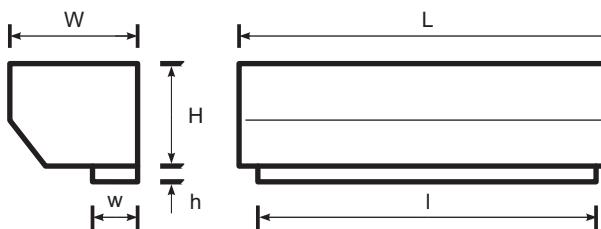


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 120 мм



Модель L-33  
(с клавишными переключателями)

Модель	L/R-33	K-34	K-35	K-36	K-37	K-38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	2510/2125	2800/2370	3370/2850	3930/3330	4500/3800	5065/4285
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (A))	63/62	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	212	212	212	212	212	212
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
I: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	20,4	22,9	24,8	27,1	29,2	31,3
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150

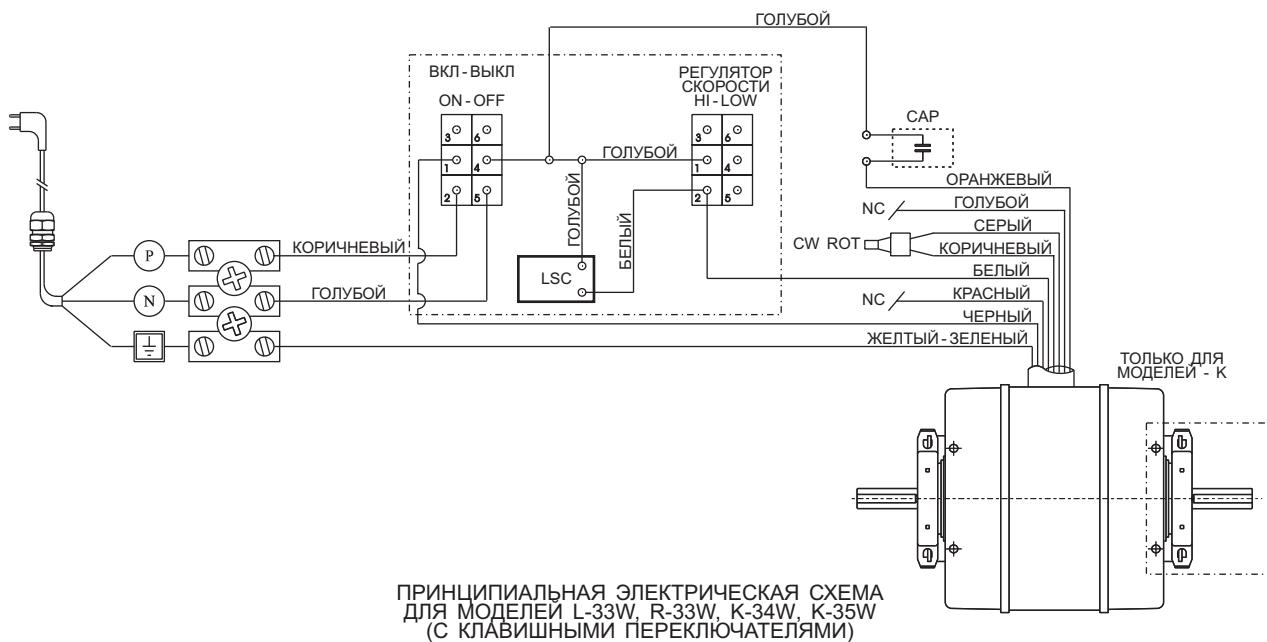


Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь модифицированные воздухозаборные решетки (маркировка W)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка CB или RC)

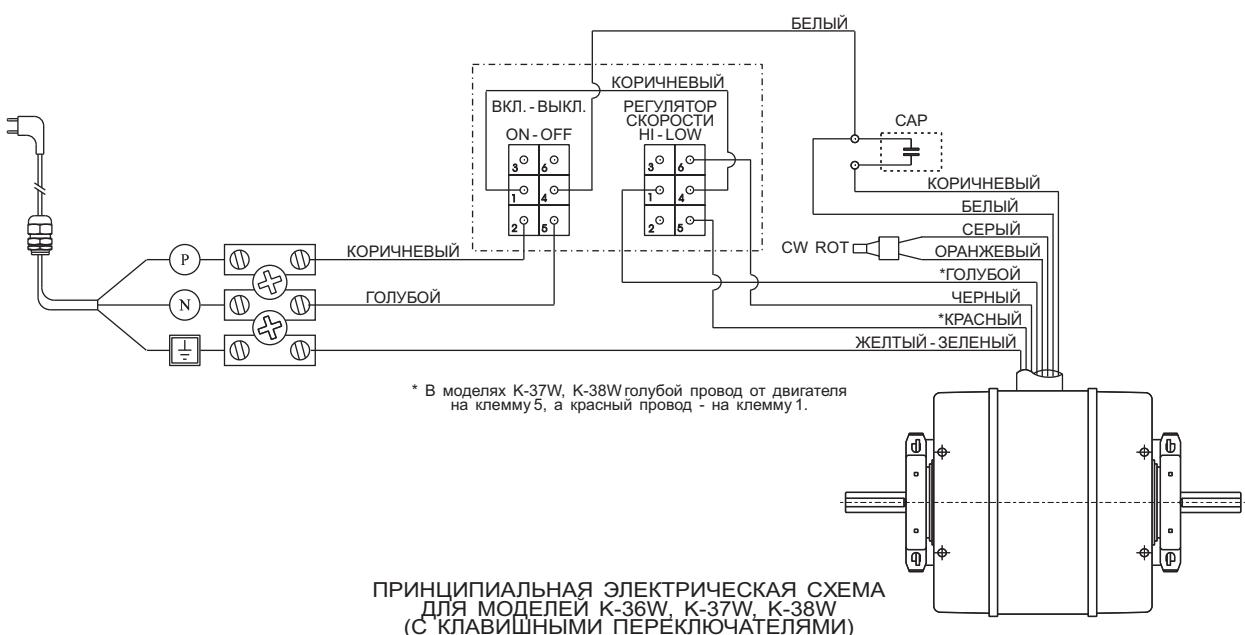
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР

ДВИГАТЕЛЬ		ДВИГАТЕЛЬ	
K-35W		L-33W, R-33W, K-34W	
OLEFINI 33-014		OLEFINI 35-920	
230 V	50 Hz	230 V	50 Hz
2,7A	1/2 HP	1,1A	1/4 HP
ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V		ЕМКОСТЬ 8 $\mu$ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150		R.P.M. 1380 / 1150	

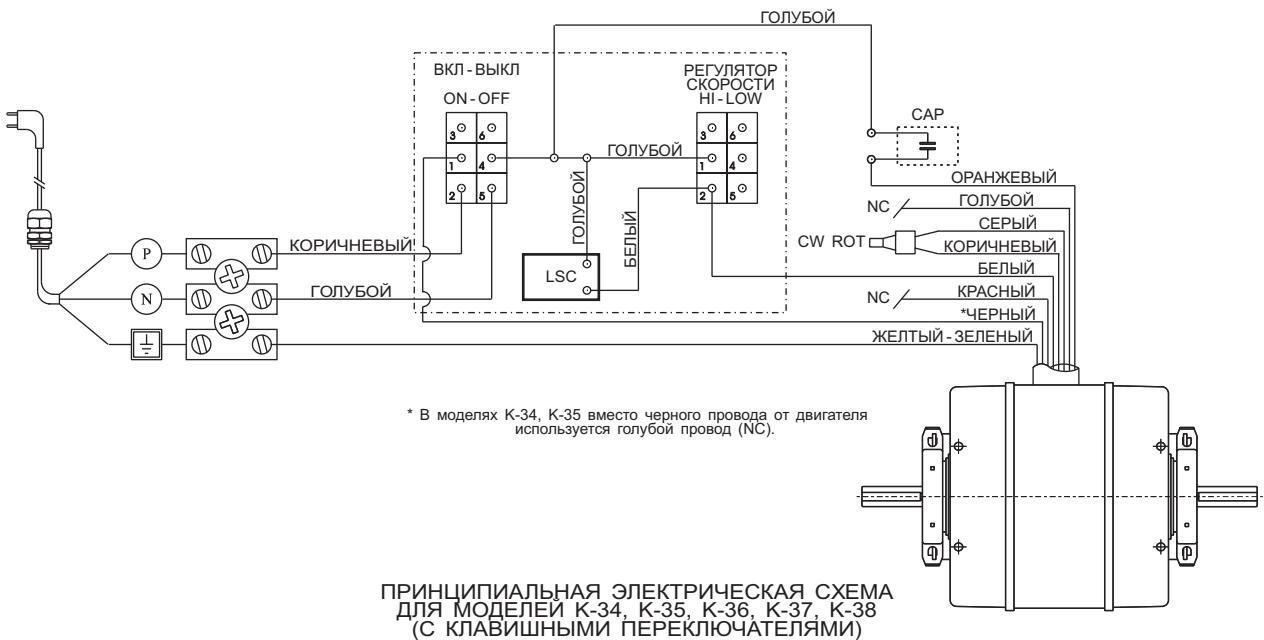


P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР

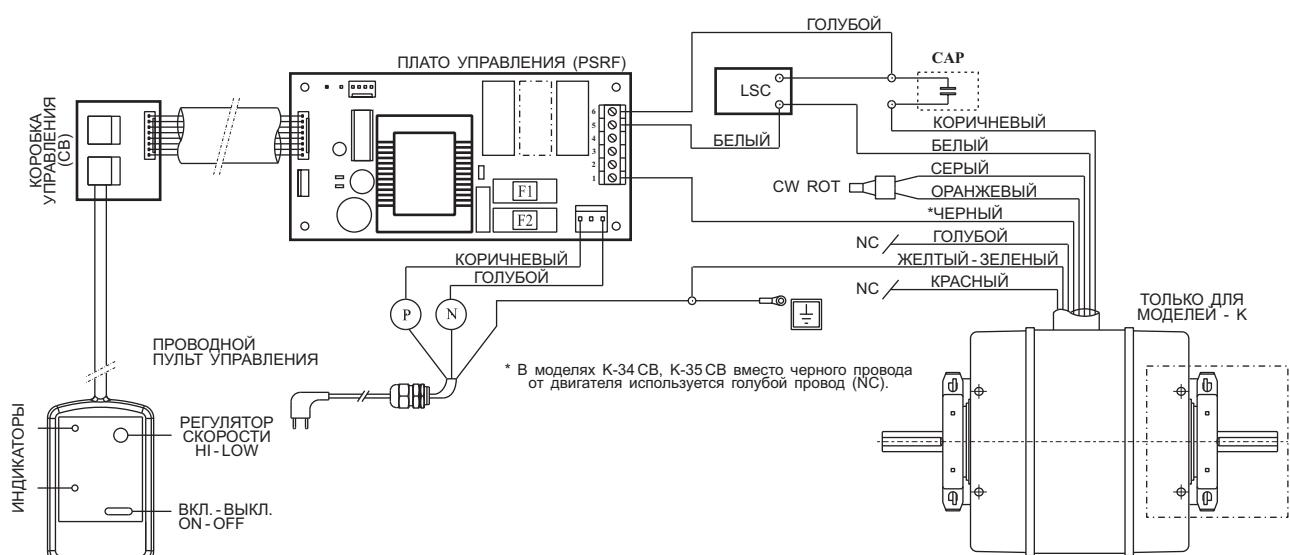
ДВИГАТЕЛЬ	
K-36,37,38W	
OLEFINI 33-014	
230 V	50 Hz
2,7A	1/2 HP
ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	



P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	K-34, 35, 36, 37, 38
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 33-014
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V 50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7A 1/2 HP
		ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150

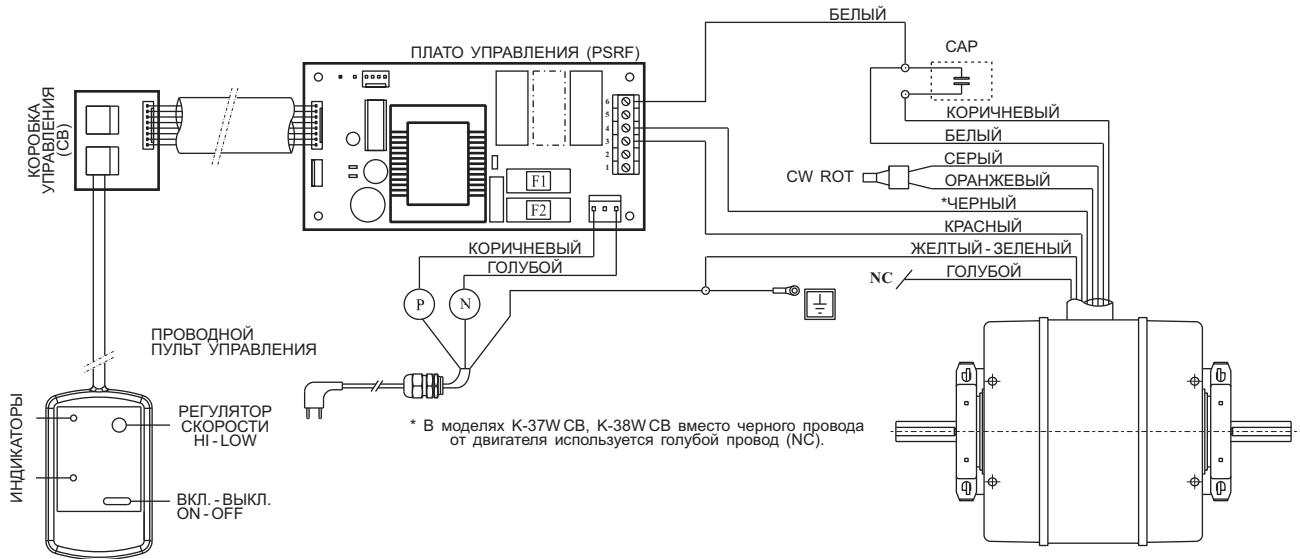


P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	K-34,35,35W,36,37,38 CB
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 35-920
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V 50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	1,1A 1/4 HP
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)	ЕМКОСТЬ 8 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЛЯ МОДЕЛЕЙ L-33 CB, R-33 CB, K-34 CB, K-35 CB, K-36 CB, K-37 CB, K-38 CB, (ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

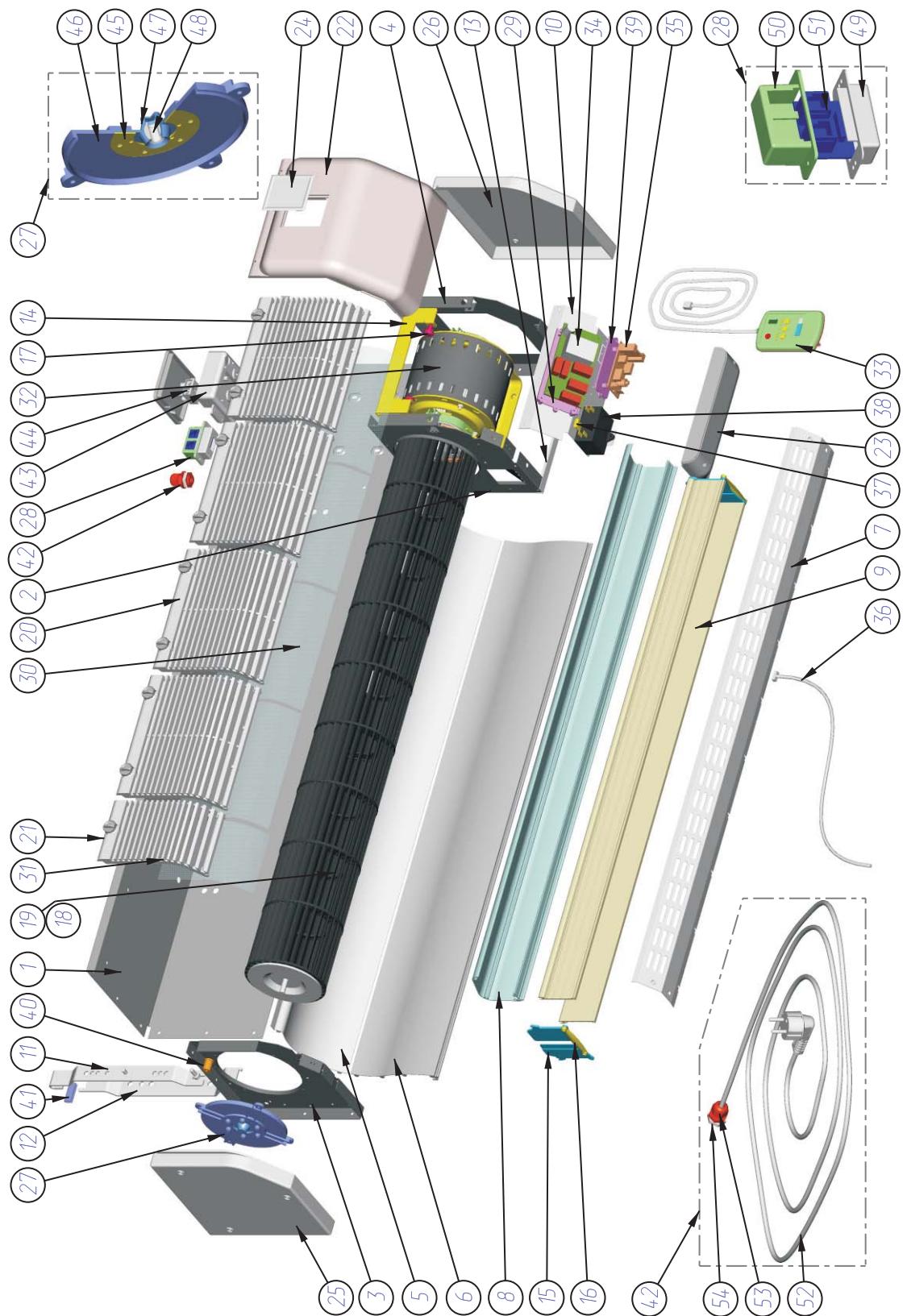


P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ
CAP	КОНДЕНСАТОР

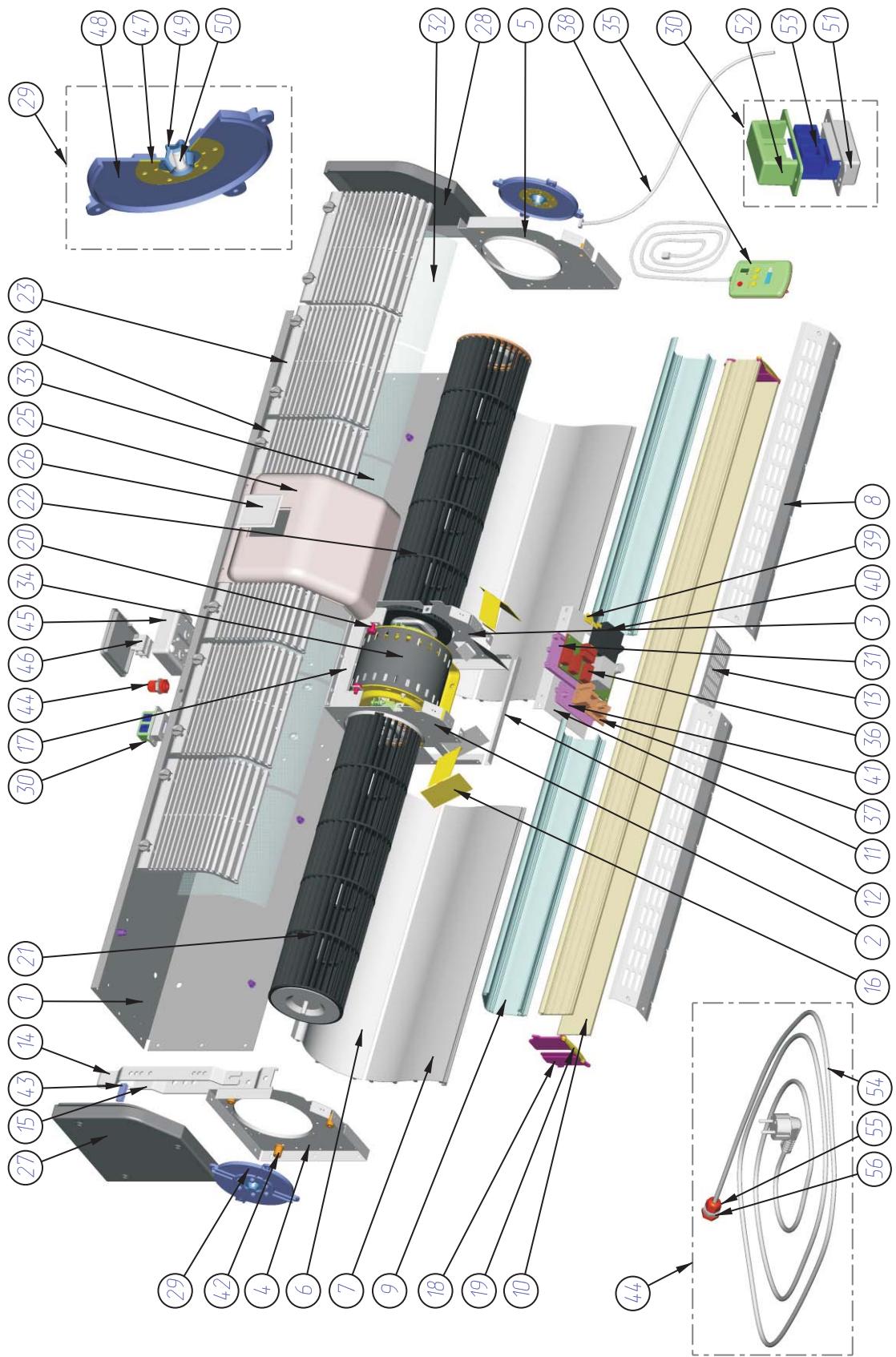
ДВИГАТЕЛЬ	
K-36W,37W,38W CB	
OLEFINI 33-014	
230 V	50 Hz
2,7 A	1/2 HP
ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V	
R.P.M. 1380 / 1150	



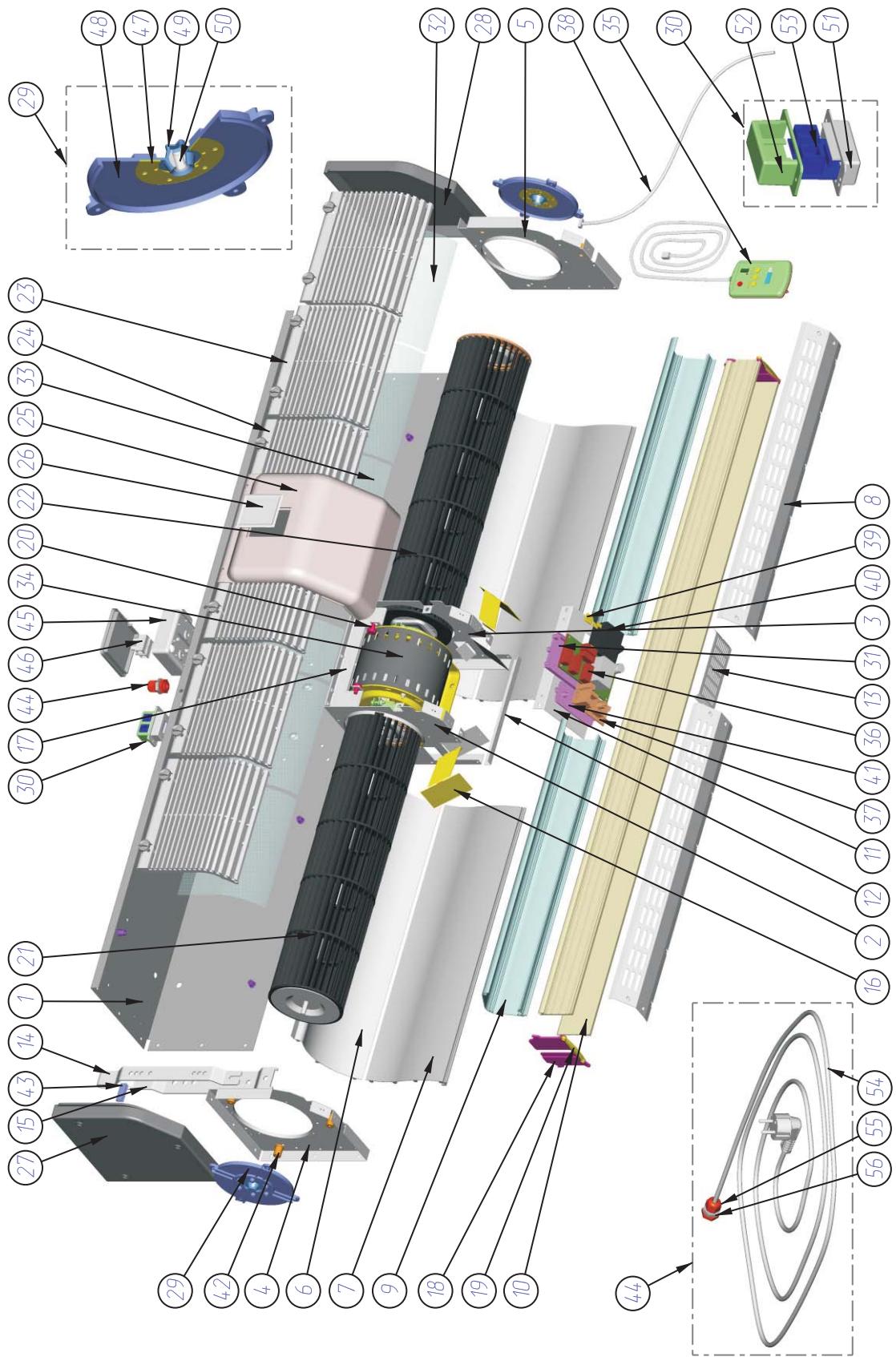
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-36W CB, K-37W CB, K-38W CB  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)



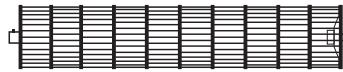
Наименование	L33F CB RT SD			R33F CB RT SD		
	индекс	кол	код	кол	код	
Основание завесы	1	1	3000000200	1	3000000201	
Основание крепления двигателя	2	1	3000020005	1	3000020004	
Основание крепления подшипника	3	1	3000020002	1	3000020003	
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020007	1	3000020006	
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030200	1	4000030200	
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030206	1	4000030206	
Фронтальная планка	7	1	3000010201	1	3000010201	
Отсекатель профильный	8	1	4000010200	1	4000010200	
Планка сопла	9	2	4000020200	2	4000020200	
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040100	1	3000040100	
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502	
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503	
Планка - опора	13	1	4001140004	1	4001140004	
Кронштейн двигателя	14	1	3000060208	1	3000060208	
Торцевые планки сопла 70 мм	15	4	4001160009	4	4001160009	
Планка параллельности сопла	16	2	4001160008	2	4001160008	
Амортизатор двигателя	17	2	4001100024	2	4001100024	
Вентилятор левый	18	1	4101010800	X		
Вентилятор правый	19	X		1	4101010801	
Воздухозаборная решетка 200 мм	20	4	4101060000	4	4101060000	
Воздухозаборная решетка 100 мм	21	1	4101060002	1	4101060002	
Декоративная лицевая панель (верхняя)	22	1	4001070014	1	4001070014	
Декоративная лицевая панель (нижняя)	23	1	4001070021	1	4001070021	
Декоративная заглушка	24	1	4001070005	1	4001070005	
Боковая крышка (левая)	25	1	4101050101	1	4101050101	
Боковая крышка (правая)	26	1	4101050100	1	4101050100	
Подшипник торцевой (в сборе)	27	1	*	1	*	
Коробка управления (CON BOX)	28	1	*	1	*	
Основание для плато управления	29	1	4001140005	1	4001140005	
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	30	4	4101060008	4	4101060008	
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	31	1	4101060009	1	4101060009	
Двигатель (33-015)	32	1	3003020005	1	3003020005	
Проводной пульт управления (в сборе)	33	1	4101140001	1	4101140001	
Плато управления (PSRF)	34	1	4104010001	1	4104010001	
Плато регулятора скорости (LSC)	35	1	4104010005	1	4104010005	
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	36	1	4003020000	1	4003020000	
Заглушка конденсатора	37	2	4001140010	2	4001140010	
Конденсатор 12 мФ	38	1	3003030002	1	3003030002	
Основание плато регулятора скорости (LSC)	39	1	4001140026	1	4001140026	
Втулка боковой крышки	40	3	4001100007	3	4001100007	
Амортизатор крепления	41	2	4001100022	2	4001100022	
Силовой кабель (в сборе)	42	1	*	1	*	
Силовая клеммная коробка (в сборе)	43	1	4001140012	1	4001140012	
Клемма (1110/2 PG)	44	1	4003010003	1	4003010003	
Шайба для подшипника 63 мм	45	1	3000070000	1	3000070000	
База подшипника	46	1	4001130000	1	4001130000	
Оболочка подшипника Ø 61 мм	47	1	4001013200	1	4001013200	
Подшипник (самосмазывающийся)	48	1	4001100032	1	4001100032	
Основание коробки управления (CON BOX)	49	1	4001140036	1	4001140036	
Крышка коробки управления (CON BOX)	50	1	4001140037	1	4001140037	
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	51	1	4104010000	1	4104010000	
Силовой кабель	52	1	3003070000	1	3003070000	
Фиксатор	53	1	3003070001	1	3003070001	
Гайка фиксатора	54	1	3003070002	1	3003070002	



Наименование	индекс	K34F CB SD		K35F CB SD		K36F CB SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000202	1	3000000203	1	3000000204
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020001	1	3000020001	1	3000020001
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020000	1	3000020000	1	3000020000
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020003	1	3000020003	1	3000020003
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020002	1	3000020002	1	3000020002
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030201	2	4000030202	2	4000030203
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030207	2	4000030208	2	4000030209
Фронтальная планка	8	2	300010202	2	300010203	2	300010204
Отсекатель профильный	9	2	400010201	2	400010202	2	400010203
Планка сопла	10	2	400020201	2	400020202	2	400020203
Планка крепления пульта управления	11	1	3000040101	1	3000040101	1	3000040101
Планка - опора	12	1	3000060101	1	3000060101	1	3000060101
Декоративная решетка	13	1	3000060102	1	3000060102	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	14	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	15	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Уголок направляющий	16	2	3000060100	2	3000060100	2	3000060100
Кронштейн двигателя	17	1	3000060208	1	3000060208	1	3000060208
Торцевые планки сопла 70 мм	18	4	4001160009	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	19	2	4001160008	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	20	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор левый	21	1	4101010802	1	4101010804	1	4101010806
Вентилятор правый	22	1	4101010803	1	4101010805	1	4101010807
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм	23	4	4101060000	6	4101060000	6	4101060000
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм	24	2	4101060002	X		2	4101060002
Декоративная лицевая панель	25	1	4001070014	1	4001070014	1	4001070014
Декоративная заглушка	26	1	4001070005	1	4001070005	1	4001070005
Боковая крышка (левая)	27	1	4101050101	1	4101050101	1	4101050101
Боковая крышка (правая)	28	1	4101050100	1	4101050100	1	4101050100
Подшипник торцевой (в сборе)	29	2	*	2	*	2	*
Коробка управления (CON BOX)	30	1	*	1	*	1	*
Основание для плато управления	31	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	32	4	4101060008	6	4101060008	6	4101060008
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	33	2	4101060009	X		2	4101060009
Двигатель (33-014 С)	34	1	3003020004	1	3003020004	1	3003020004
Проводной пульт управления (в сборе)	35	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	36	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Плато регулятора скорости (LSC)	37	1	4104010005	1	4104010005	1	4104010005
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	38	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Заглушка конденсатора	39	2	4001140010	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	40	1	3003030002	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	41	1	4001140026	1	4001140026	1	4001140026
Втулка боковой крышки	42	6	4001100007	6	4001100007	6	4001100007
Амортизатор крепления	43	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Силовой кабель (в сборе)	44	1	*	1	*	1	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	45	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Клемма (1110/2 PG)	46	1	4003010003	1	4003010003	1	4003010003
Шайба для подшипника 63 мм	47	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	48	2	4001130000	2	4001130000	2	4001130000
Оболочка подшипника Ø 61 мм	49	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	50	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	51	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	52	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	53	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	54	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	55	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	56	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	K37F CB SD		K38F CB SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000205	1	3000000206
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020001	1	3000020001
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020000	1	3000020000
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020003	1	3000020003
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020002	1	3000020002
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030204	2	4000030205
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030210	2	4000030211
Фронтальная планка	8	2	3000010205	2	3000010206
Отсекатель профильный	9	2	4000010204	2	4000010205
Планка сопла	10	2	4000020204	2	4000020205
Планка крепления пульта управления	11	1	3000040101	1	3000040101
Планка - опора	12	1	3000060101	1	3000060101
Декоративная решетка	13	1	3000060102	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	14	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	15	2	3000060503	2	3000060503
Уголок направляющий	16	2	3000060100	2	3000060100
Кронштейн двигателя	17	1	3000060208	1	3000060208
Торцевые планки сопла 70 мм	18	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	19	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	20	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор левый	21	1	4101010808	1	4101010810
Вентилятор правый	22	1	4101010809	1	4101010811
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм	23	8	4101060000	8	4101060000
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм	24	X		2	4101060002
Декоративная лицевая панель	25	1	4001070014	1	4001070014
Декоративная заглушка	26	1	4001070005	1	4001070005
Боковая крышка (левая)	27	1	4101050101	1	4101050101
Боковая крышка (правая)	28	1	4101050100	1	4101050100
Подшипник торцевой (в сборе)	29	2	*	2	*
Коробка управления (CON BOX)	30	1	*	1	*
Основание для плато управления	31	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	32	8	4101060008	8	4101060008
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	33	X		2	4101060009
Двигатель (33-014 С)	34	1	3003020004	1	3003020004
Проводной пульт управления (в сборе)	35	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	36	1	4104010001	1	4104010001
Плато регулятора скорости (LSC)	37	1	4104010005	X	
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	38	1	4003020000	1	4003020000
Заглушка конденсатора	39	2	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 12 мФ	40	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	41	1	4001140026	X	
Втулка боковой крышки	42	6	4001100007	6	4001100007
Амортизатор крепления	43	2	4001100022	2	4001100022
Силовой кабель (в сборе)	44	1	*	1	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	45	1	4001140012	1	4001140012
Клемма (1110/2 PG)	46	1	4003010003	1	4003010003
Шайба для подшипника 63 мм	47	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	48	2	4001130000	2	4001130000
Оболочка подшипника Ø 61 мм	49	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	50	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	51	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	52	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	53	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	54	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	55	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	56	1	3003070002	1	3003070002

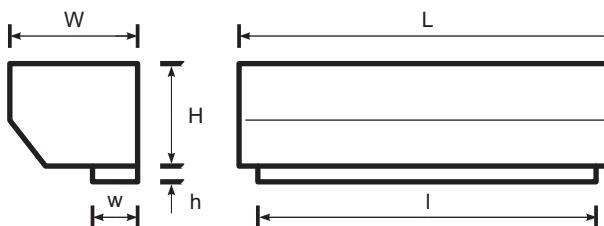


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 130 мм



Модель К-28  
(с клавишными переключателями)

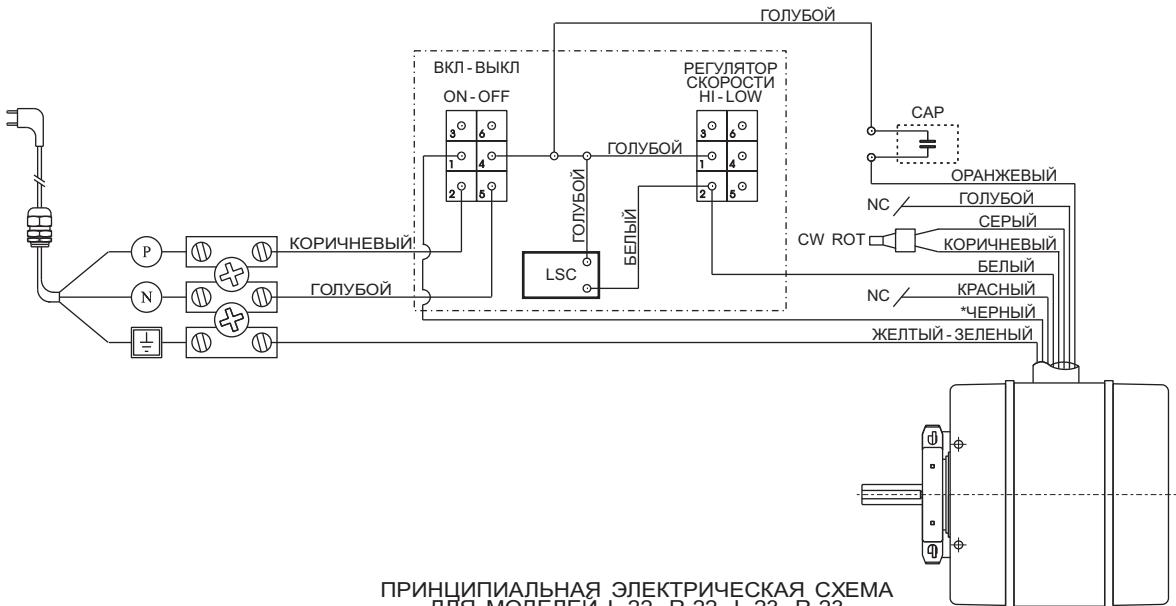
Модель	L/R-22	L/R-23	K-24	K-26	K-28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Скорость потока воздуха (м/с)	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	3050/2615	3715/3185	3035/2600	4245/3640	5580/5280
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	15
Макс. уровень шума (дБ (A))	68/65	68/65	68/65	68/65	68/65
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	231	231	231	231	231
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
I: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	28,0	28,0	31,2	39,2
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



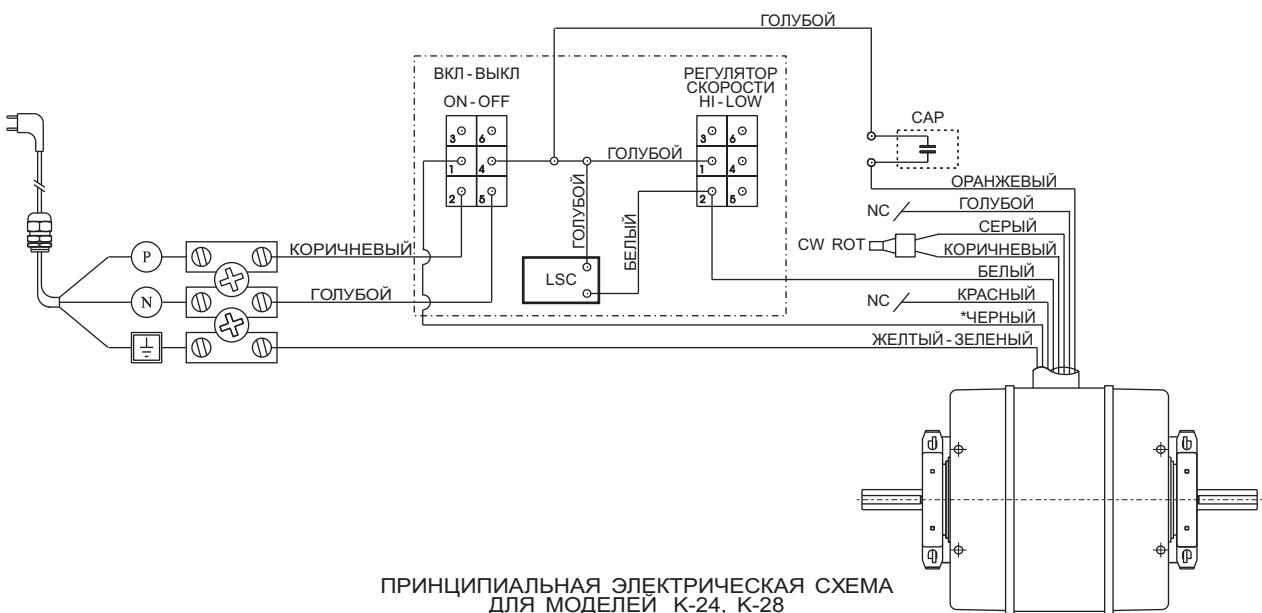
Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка СВ или RC)
- \* модели L/R-22, L/R-23 имеют нестандартную маркировку, следует обратить внимание на технические характеристики этих моделей

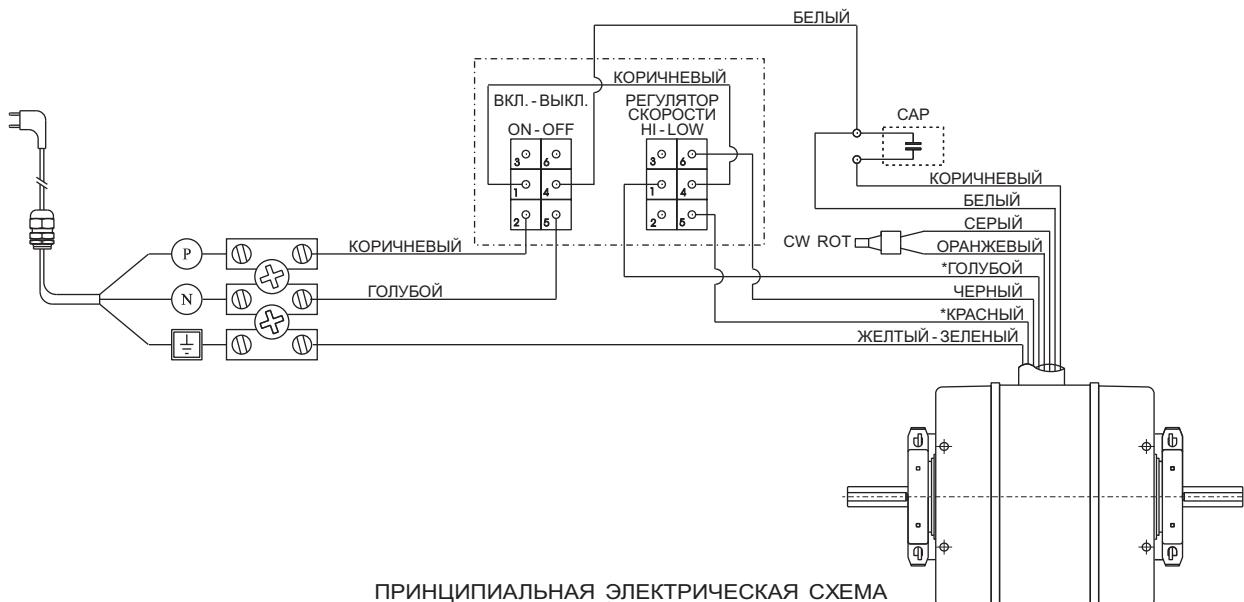
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	L/R-22, 23
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 33-015
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V 50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7A 1/2 HP
		ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150



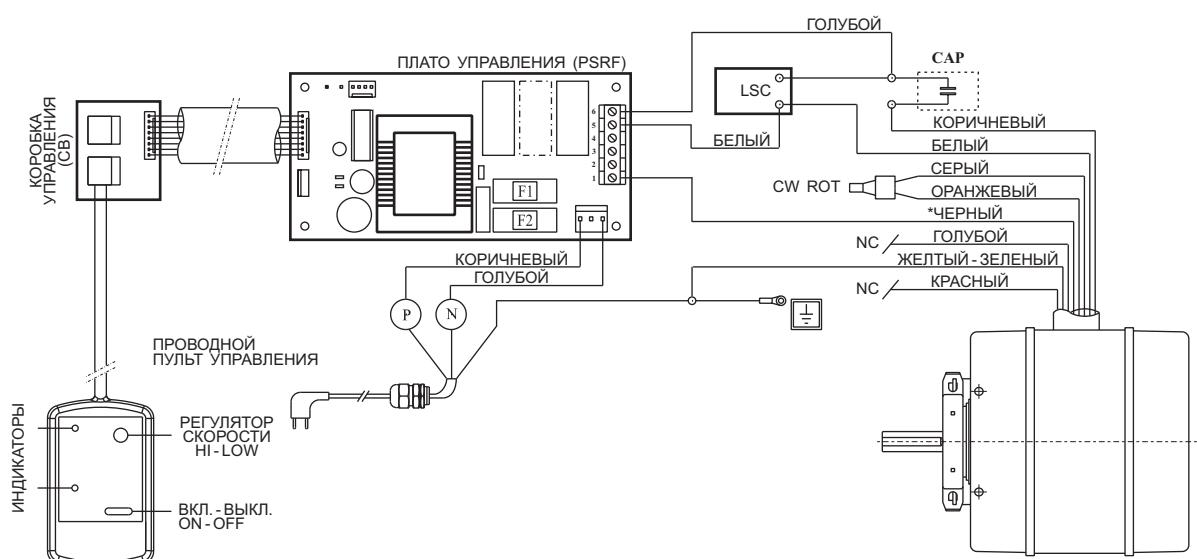
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	K-24
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 33-014
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V 50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7A 1/2 HP
		ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150
		ДВИГАТЕЛЬ
		K-28
		OLEFINI 36-928
		230 V 50 Hz
		2,8A 1 HP
		ЕМКОСТЬ 15 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150



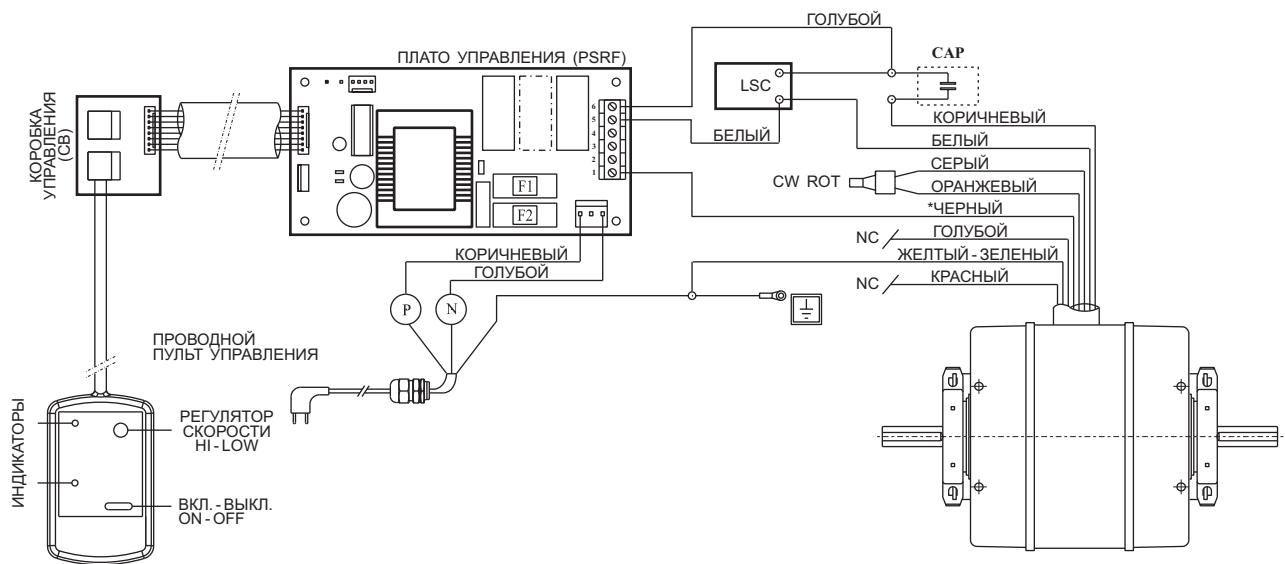
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
NC	БЕЗ КОНТАКТА	K-26
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	OLEFINI 33-014
CAP	КОНДЕНСАТОР	230 V 50 Hz
		2,7 A 1/2 HP
		ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150



P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	L/R-22, 23 CB
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 33-015
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V 50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7 A 1/2 HP
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1:0,5A;F2:6,0A)	ЕМКОСТЬ 12 $\mu$ F, 400 V
		R.P.M. 1380 / 1150

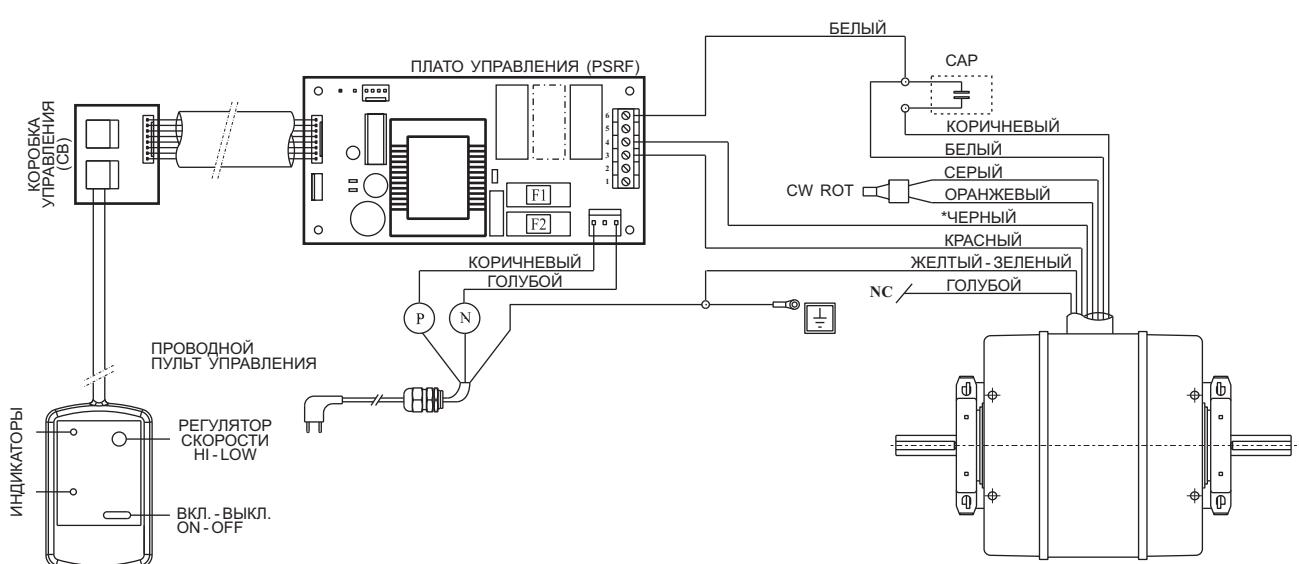


P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	K-24 CB	K-28 CB
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 33-014	OLEFINI 36-928
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V	230 V
CAP	КОНДЕНСАТОР	50 Hz	50 Hz
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)	2,7A	2,8A
		1/2 HP	1 HP
		ЕМКОСТЬ 12 μF, 400V	ЕМКОСТЬ 15 μF, 400V
		R.P.M. 1380 / 1150	R.P.M. 1380 / 1150

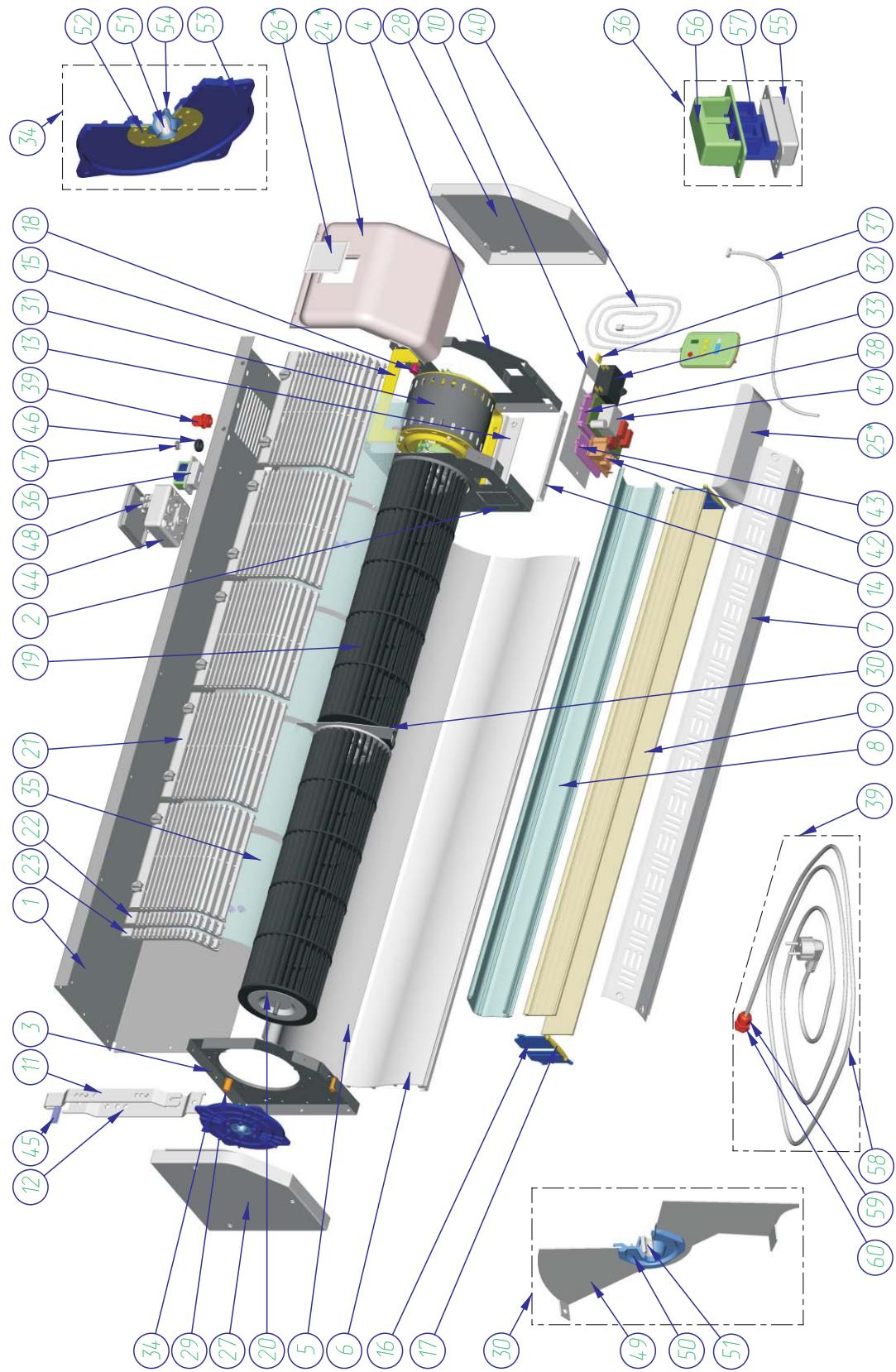


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-24 CB, K-28 CB  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

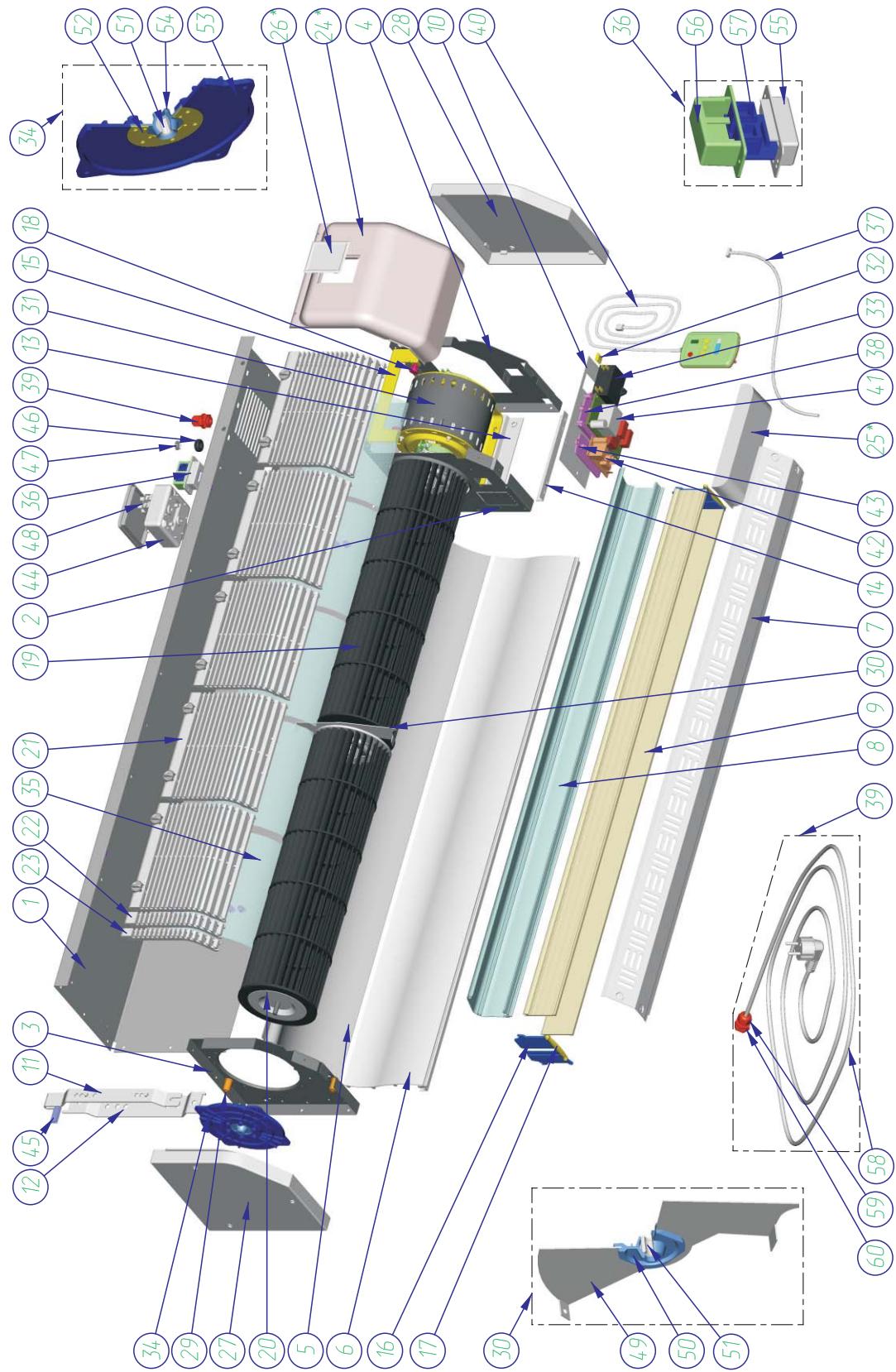
P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ
NC	БЕЗ КОНТАКТА	K-26 CB	
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	OLEFINI 33-014	
CAP	КОНДЕНСАТОР	230 V	
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)	50 Hz	
		2,7A	
		1/2 HP	
		ЕМКОСТЬ 12 μF, 400V	
		R.P.M. 1380 / 1150	



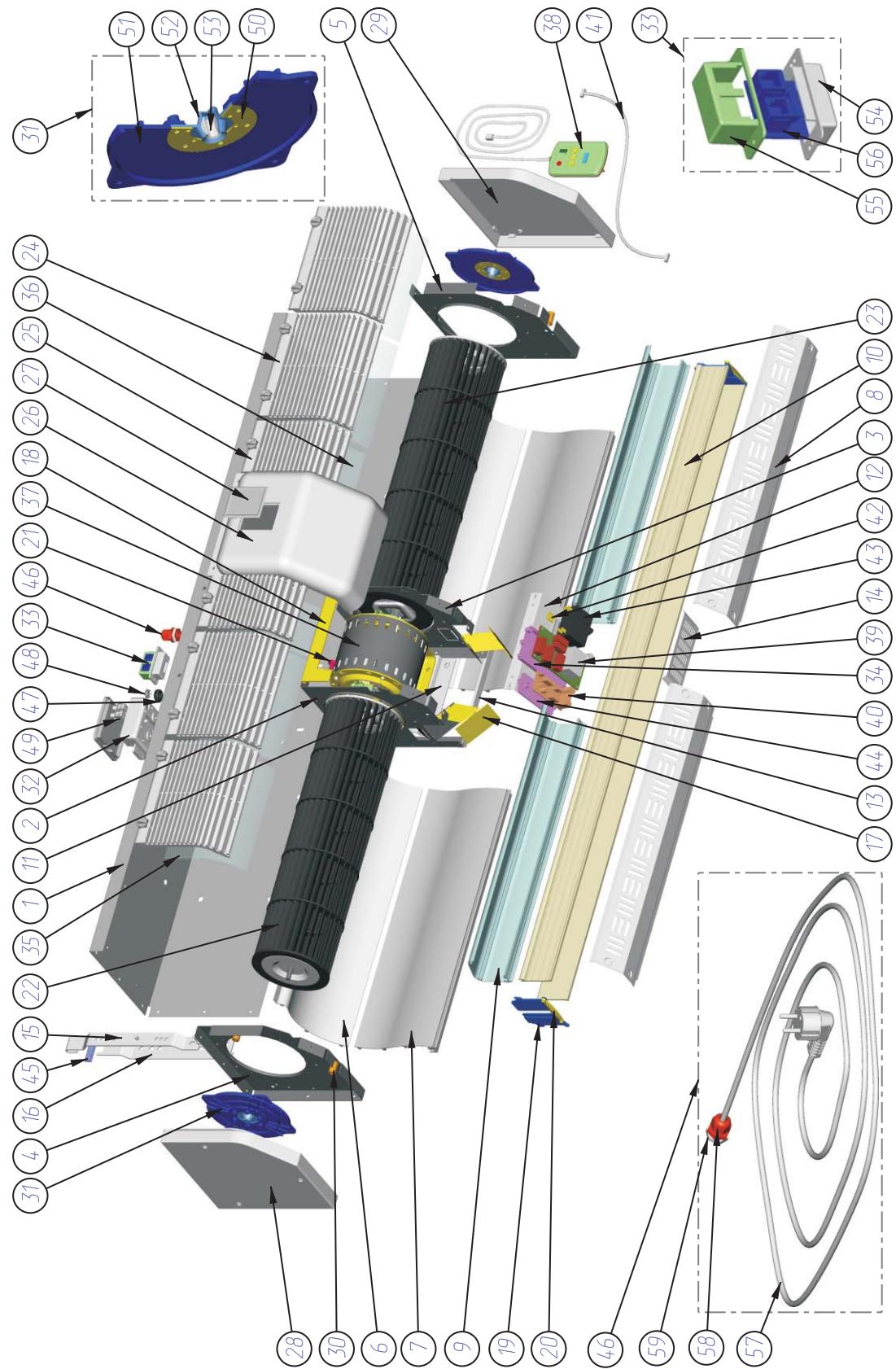
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-26 CB  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)



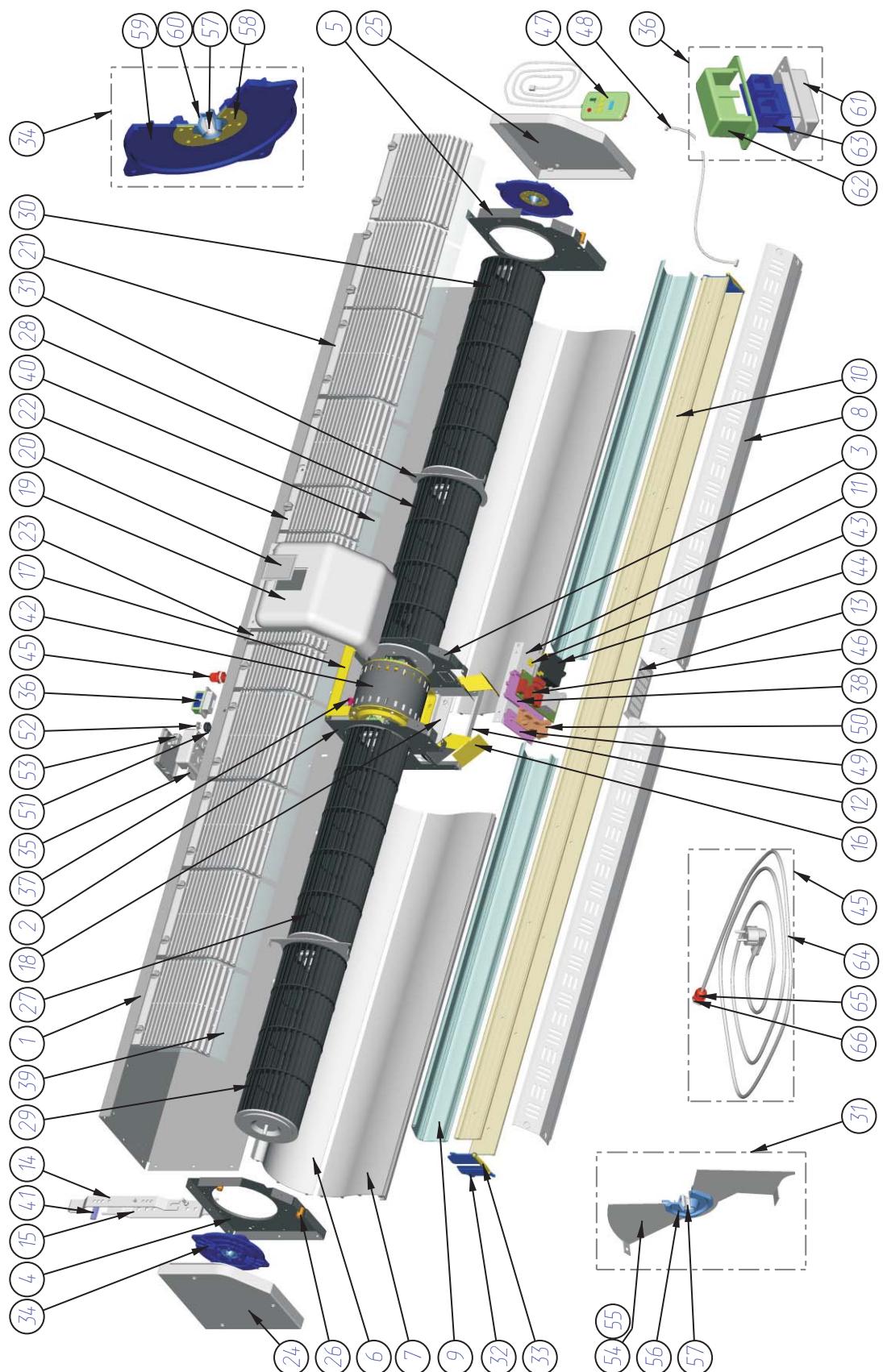
Наименование	L22F CB SD			R22F CB SD	
	индекс	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000400	1	3000000401
Основание крепления двигателя	2	1	3000020205	1	3000020204
Основание крепления подшипника	3	1	3000020202	1	3000020203
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020207	1	3000020206
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030400	1	4000030400
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030405	1	4000030405
Фронтальная планка	7	1	3000010401	1	3000010401
Отсекатель профильный	8	1	4000010400	1	4000010400
Планка сопла	9	2	4000020400	2	4000020400
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040200	1	3000040200
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503
Подставка для двигателя	13	1	3000060205	1	3000060205
Планка - опора	14	1	3000060200	1	3000060200
Кронштейн двигателя	15	1	3000060208	1	3000060208
Торцевые планки сопла 70 мм	16	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	17	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	18	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор (у двигателя)	19	1	4101011300	1	4101011313
Вентилятор (у подшипника)	20	1	4101011301	1	4101011312
Воздухозаборная решетка 200 мм	21	5	4101060000	5	4101060000
Воздухозаборная решетка 22 мм	22	x		x	
Воздухозаборная решетка 15 мм	23	1	4101060005	1	4101060005
Декоративная лицевая панель (верхняя)	24	1	4001070030	1	4001070030
Декоративная лицевая панель (нижняя)	25	1	4001070026	1	4001070026
Декоративная заглушка	26	1	4001070005	1	4001070005
Боковая крышка (левая)	27	1	4101050201	1	4101050201
Боковая крышка (правая)	28	1	4101050200	1	4101050200
Втулка боковой крышки	29	3	4001100008	3	4001100008
Промежуточный подшипник (в сборе)	30	1	*	1	*
Двигатель (33-015)	31	1	3003020005	1	3003020005
Заглушка конденсатора	32	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	33	1	3003030002	1	3003030002
Подшипник торцевой (в сборе)	34	1	*	1	*
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	35	5	4101060010	5	4101060010
Коробка управления (CON BOX)	36	1	*	1	*
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	37	1	4003020000	1	4003020000
Основание для плато управления	38	1	4001140005	1	4001140005
Силовой кабель (в сборе)	39	1	*	1	*
Проводной пульт управления (в сборе)	40	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	41	1	4104010008	1	4104010008
Плато регулятора скорости (LSC)	42	1	4104010005	1	4104010005
Основание плато регулятора скорости (LSC)	43	1	4001140026	1	4001140026
Силовая клеммная коробка (в сборе)	44	1	4001140012	1	4001140012
Амортизатор крепления	45	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	46	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	47	1	4001100028	1	4001100028
Клемма 2-х местная (опции)	48	1	4003010003	1	4003010003
Промежуточная опора вентилятора	49	1	3000060203	1	3000060204
Оболочка промежуточного подшипника	50	1	4001013202	1	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	51	2	4001100032	2	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	52	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	53	1	4001130004	1	4001130004
Оболочка подшипника Ø 61 мм	54	1	4001013200	1	4001013200
Основание коробки управления (CON BOX)	55	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	56	1	4001140037	1	4001140037
Эл. коробки управления (CON BOX)	57	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	58	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	59	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	60	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	L23F CB SD			R23F CB SD	
	индекс	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000402	1	3000000403
Основание крепления двигателя	2	1	3000020205	1	3000020204
Основание крепления подшипника	3	1	3000020202	1	3000020203
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020207	1	3000020206
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030401	1	4000030401
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030406	1	4000030406
Фронтальная планка	7	1	3000010402	1	3000010402
Отсекатель профильный	8	1	4000010401	1	4000010401
Планка сопла	9	2	4000020401	2	4000020401
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040200	1	3000040200
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503
Подставка для двигателя	13	1	3000060205	1	3000060205
Планка - опора	14	1	3000060200	1	3000060200
Кронштейн двигателя	15	1	3000060208	1	3000060208
Торцевые планки сопла 70 мм	16	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	17	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	18	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор (у двигателя)	19	1	4101011302	1	4101011314
Вентилятор (у подшипника)	20	1	4101011303	1	4101011315
Воздухозаборная решетка 200 мм	21	5	4101060000	5	4101060000
Воздухозаборная решетка 22 мм	22	1	4101060004	1	4101060004
Воздухозаборная решетка 15 мм	23	1	4101060005	1	4101060005
Декоративная лицевая панель (верхняя)	24	1	4001070030	1	4001070030
Декоративная лицевая панель (нижняя)	25	1	4001070026	1	4001070026
Декоративная заглушка	26	1	4001070005	1	4001070005
Боковая крышка (левая)	27	1	4101050201	1	4101050201
Боковая крышка (правая)	28	1	4101050200	1	4101050200
Втулка боковой крышки	29	3	4001100008	3	4001100008
Промежуточный подшипник (в сборе)	30	1	*	1	*
Двигатель (33-015)	31	1	3003020005	1	3003020005
Заглушка конденсатора	32	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	33	1	3003030002	1	3003030002
Подшипник торцевой (в сборе)	34	1	*	1	*
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	35	5	4101060010	5	4101060010
Коробка управления (CON BOX)	36	1	*	1	*
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	37	1	4003020000	1	4003020000
Основание для плато управления	38	1	4001140005	1	4001140005
Силовой кабель (в сборе)	39	1	*	1	*
Проводной пульт управления (в сборе)	40	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	41	1	4104010008	1	4104010008
Плато регулятора скорости (LSC)	42	1	4104010005	1	4104010005
Основание плато регулятора скорости (LSC)	43	1	4001140026	1	4001140026
Силовая клеммная коробка (в сборе)	44	1	4001140012	1	4001140012
Амортизатор крепления	45	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	46	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	47	1	4001100028	1	4001100028
Клемма 2-х местная (опции)	48	1	4003010003	1	4003010003
Промежуточная опора вентилятора	49	1	3000060203	1	3000060204
Оболочка промежуточного подшипника	50	1	4001013202	1	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	51	2	4001100032	2	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	52	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	53	1	4001130004	1	4001130004
Оболочка подшипника Ø 61 мм	54	1	4001013200	1	4001013200
Основание коробки управления (CON BOX)	55	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	56	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	57	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	58	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	59	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	60	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	K24F CB SD		K26F CB SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000404	1	3000000405
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020201	1	3000020201
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020200	1	3000020200
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020203	1	3000020203
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020202	1	3000020202
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030402	2	4000030403
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030407	2	4000030408
Фронтальная планка	8	2	3000010403	2	3000010404
Отсекатель профильный	9	2	4000010402	2	4000010403
Планка сопла	10	2	4000020402	2	4000020403
Подставка для двигателя	11	1	3000060205	1	3000060205
Планка крепления пульта управления	12	1	3000040200	1	3000040200
Планка - опора	13	1	3000060202	1	3000060202
Декоративная решетка	14	1	3000060102	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	15	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	16	2	3000060503	2	3000060503
Уголок направляющий	17	2	3000060100	2	3000060100
Кронштейн двигателя	18	1	3000060209	1	3000060209
Торцевые планки сопла 70 мм	19	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	20	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	21	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор левый	22	1	4101011304	1	4101011306
Вентилятор правый	23	1	4101011305	1	4101011307
Воздухозаборная решетка 200 мм	24	4	4101060000	6	4101060000
Воздухозаборная решетка 100 мм	25	2	4101060002	2	4101060002
Декоративная лицевая панель (верхняя)	26	1	4001070030	1	4001070030
Декоративная заглушка	27	1	4001070005	1	4001070005
Боковая крышка (левая)	28	1	4101050201	1	4101050201
Боковая крышка (правая)	29	1	4101050200	1	4101050200
Втулка боковой крышки	30	6	4001100007	6	4001100007
Подшипник торцевой (в сборе)	31	2	*	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	32	1	4001140012	1	4001140012
Коробка управления (CON BOX)	33	1	*	1	*
Основание для плато управления	34	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	35	4	4101060010	6	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	36	2	4101060011	2	4101060011
Двигатель (33-014 С)	37	1	3003020004	1	3003020004
Проводной пульт управления (в сборе)	38	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF - CON BOX)	39	1	4104010008	1	4104010008
Плато регулятора скорости (LSC)	40	1	4104010005	x	
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	41	1	4003020000	1	4003020000
Заглушка конденсатора	42	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	43	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	44	1	4001140026	x	
Амортизатор крепления	45	2	4001100022	2	4001100022
Силовой кабель (в сборе)	46	1	*	1	*
Уплотнитель клеммной коробки	47	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	48	1	4001100028	1	4001100028
Клемма 2-х местная (опции)	49	1	4003010003	1	4003010003
Шайба для подшипника 63 мм	50	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	51	2	4001130004	2	4001130004
Оболочка подшипника Ø 61 мм	52	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	53	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	54	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	55	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	56	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	57	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	58	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	59	1	3003070002	1	3003070002



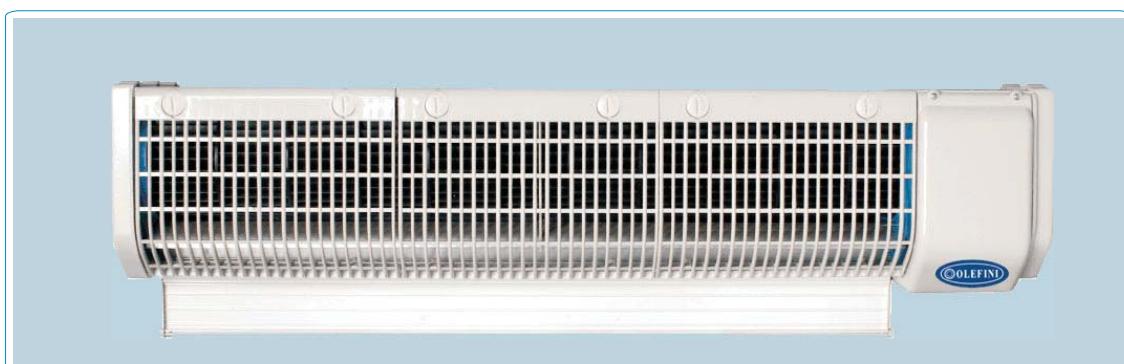
## K28F CB SD

Наименование	индекс	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000406
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020201
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020200
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020203
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020202
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030404
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030409
Фронтальная планка	8	2	3000010405
Отсекатель профильный	9	2	4000010404
Планка сопла	10	2	4000020404
Планка крепления пульта управления	11	1	3000040200
Планка - опора	12	1	3000060202
Декоративная решетка	13	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	14	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	15	2	3000060503
Уголок направляющий	16	2	3000060100
Кронштейн двигателя	17	1	3000060208
Подставка для двигателя	18	1	3000060205
Декоративная лицевая панель (верхняя)	19	1	4001070025
Декоративная заглушка	20	1	4001070005
Воздухозаборная решетка 200 мм	21	8	4101060000
Воздухозаборная решетка 100 мм	22	2	4101060002
Воздухозаборная решетка 22 мм	23	2	4101060004
Боковая крышка (левая)	24	1	4101050201
Боковая крышка (правая)	25	1	4101050200
Втулка боковой крышки	26	6	4001100008
Вентилятор левый (у двигателя)	27	1	4101011308
Вентилятор правый (у двигателя)	28	1	4101011309
Вентилятор левый (у подшипника)	29	1	4101011310
Вентилятор правый (у подшипника)	30	1	4101011311
Промежуточный подшипник (в сборе)	31	2	*
Торцевые планки сопла 70 мм	32	4	4001160009
Планка параллельности сопла	33	2	4001160008
Подшипник торцевой (в сборе)	34	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	35	1	4001140012
Коробка управления (CON BOX)	36	1	*
Амортизатор двигателя	37	2	4001100024
Основание для плато управления	38	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	39	8	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	40	2	4101060011
Амортизатор крепления	41	2	4001100022
Двигатель 36-928	42	1	3003020006
Заглушка конденсатора	43	1	4001140010
Конденсатор 12 мФ	44	1	3003030002
Силовой кабель (в сборе)	45	1	*
Плато управления (PSRF)	46	1	4104010008
Проводной пульт управления (в сборе)	47	1	4101140001
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	48	1	4003020000
Основание плато регулятора скорости (LSC)	49	1	4001140026
Плато регулятора скорости (LSC)	50	1	4104010005
Уплотнитель клеммной коробки	51	1	4101140007
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	52	1	4001100028
Клемма 2-х местная (опции)	53	1	4003010003
Промежуточная опора вентилятора левая	54	1	3000060204
Промежуточная опора вентилятора правая	55	1	3000060203
Оболочка промежуточного подшипника	56	2	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	57	2	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	58	2	3000070000
База подшипника	59	2	4001130004
Оболочка подшипника Ø 61 мм	60	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	57	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	61	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	62	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	63	1	4104010000
Силовой кабель	64	1	3003070000
Фиксатор	65	1	3003070001
Гайка фиксатора	66	1	3003070002

#### РАЗДЕЛ 4 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ

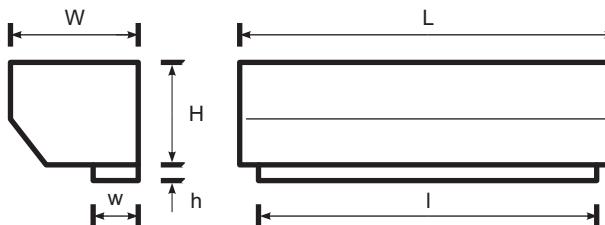


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 100 мм



Модель REH-12S  
(MINI 800S)

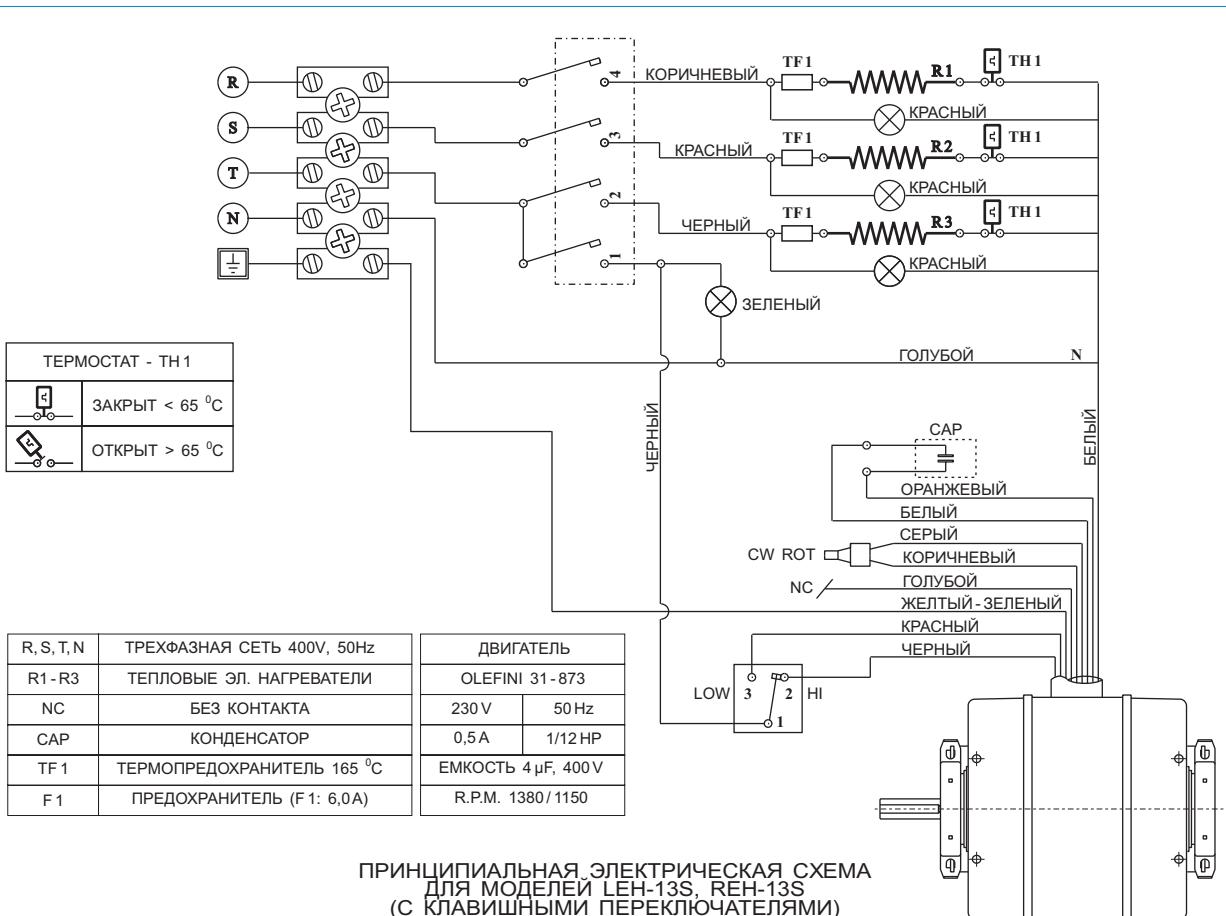
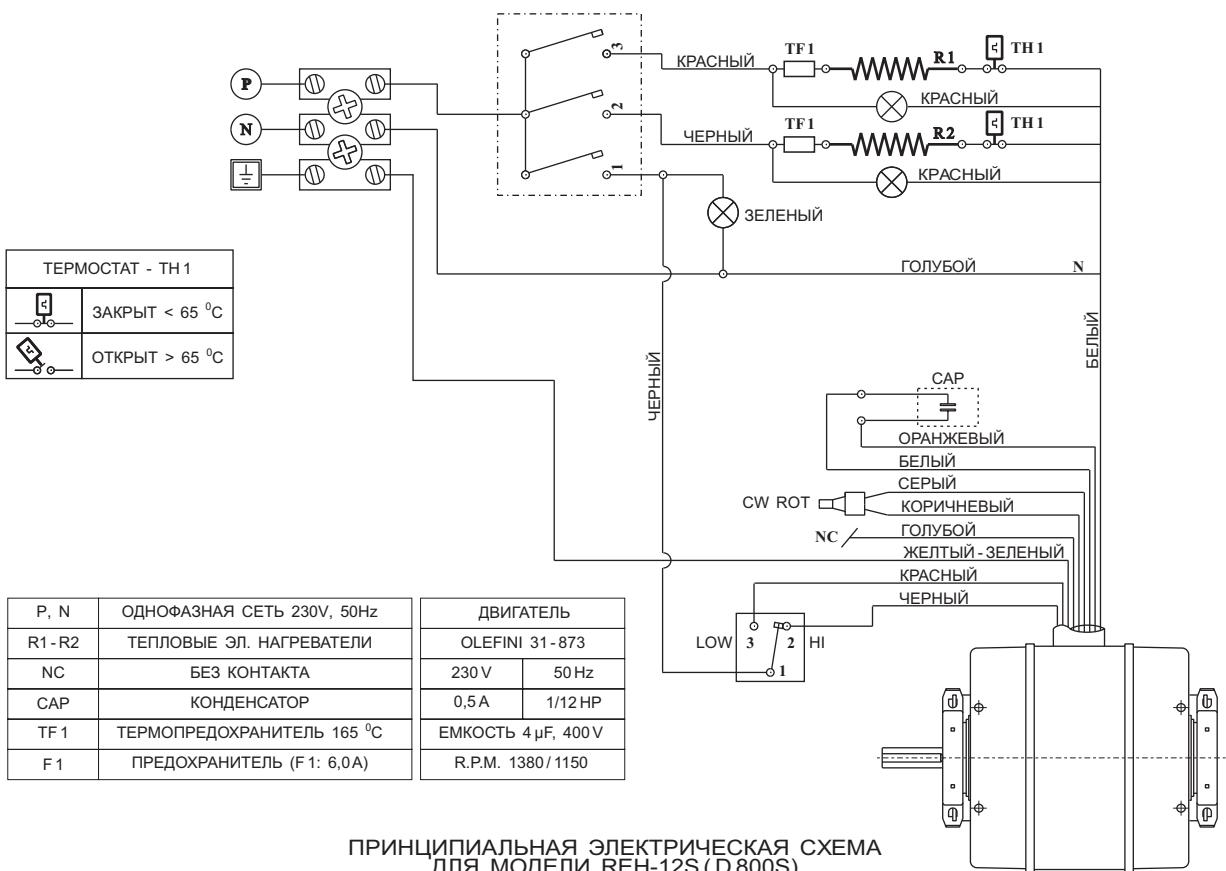
Модель	REH-12S (MINI 800S)	L/REH-13S
Макс. ширина проема (м)	0,8	1,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	8,0/5,5	8,0/5,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	1040/725	1600/1350
Мощность двигателя (Вт)	120	120
Конденсатор (мФ)	4	4
Макс. уровень шума (дБ (A))	60/58	58/52
L: Общая длина (мм)	810	1045
W: Общая ширина (мм)	166	166
H: Высота (мм)	172	172
l: Длина сопла (мм)	668	900
w: Ширина сопла (мм)	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64
Вес (кг)	10,0	11,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ЛЭН	ЛЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	4,5	6
Макс. ток по фазе (А)	20	6
Перепад температуры (°C)	17-20	15-20
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	230/50/1	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности	3	4

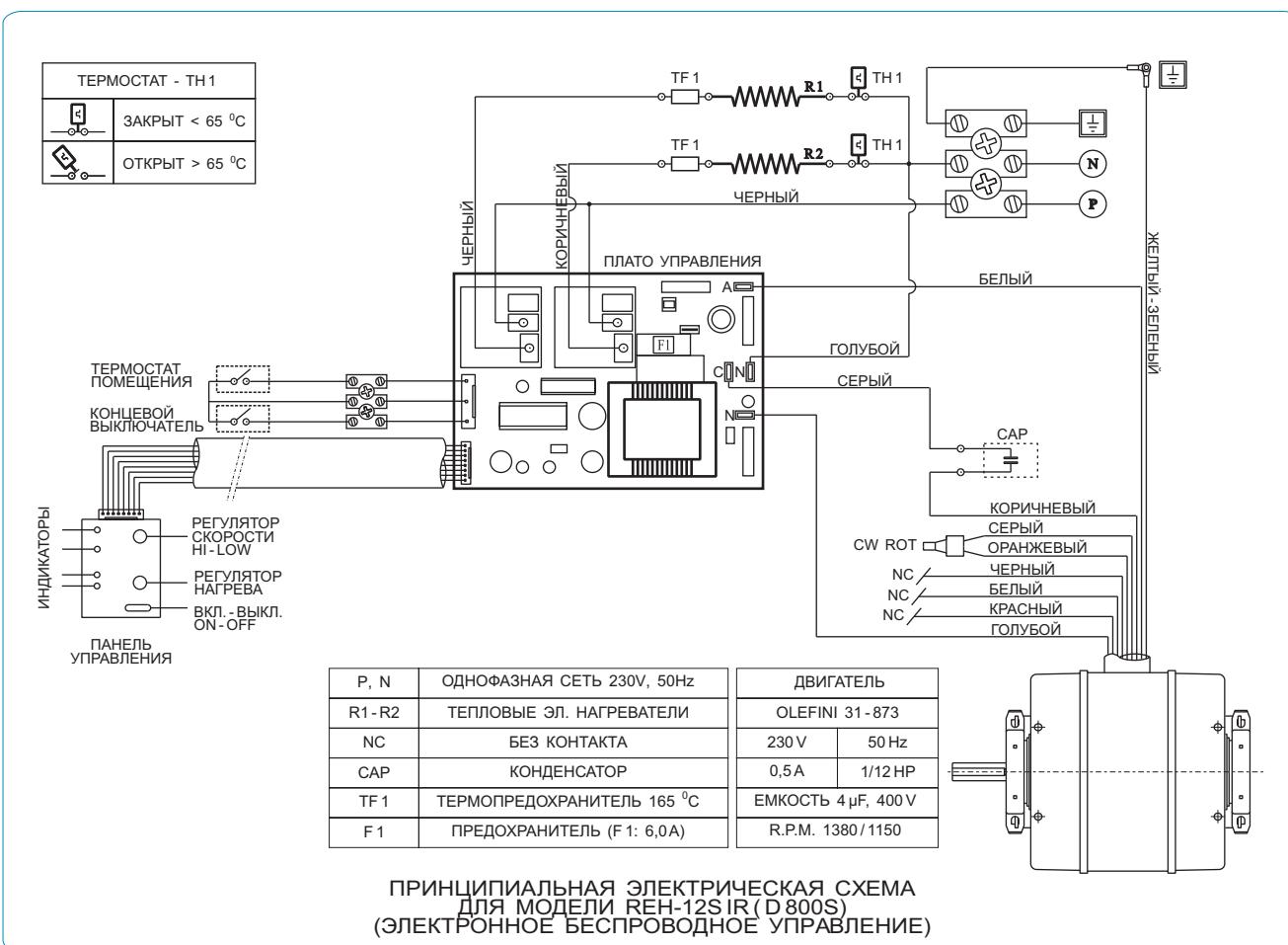
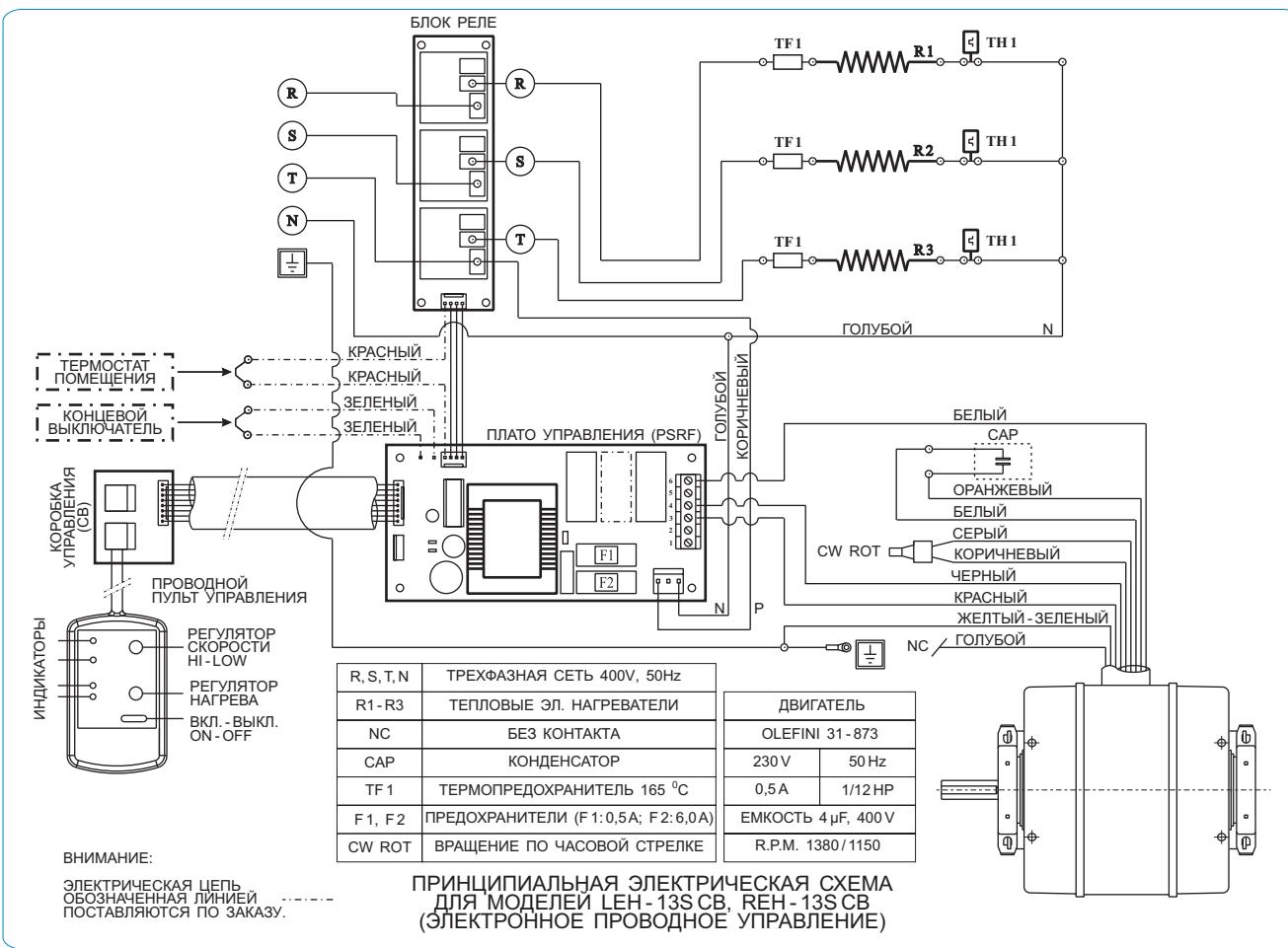


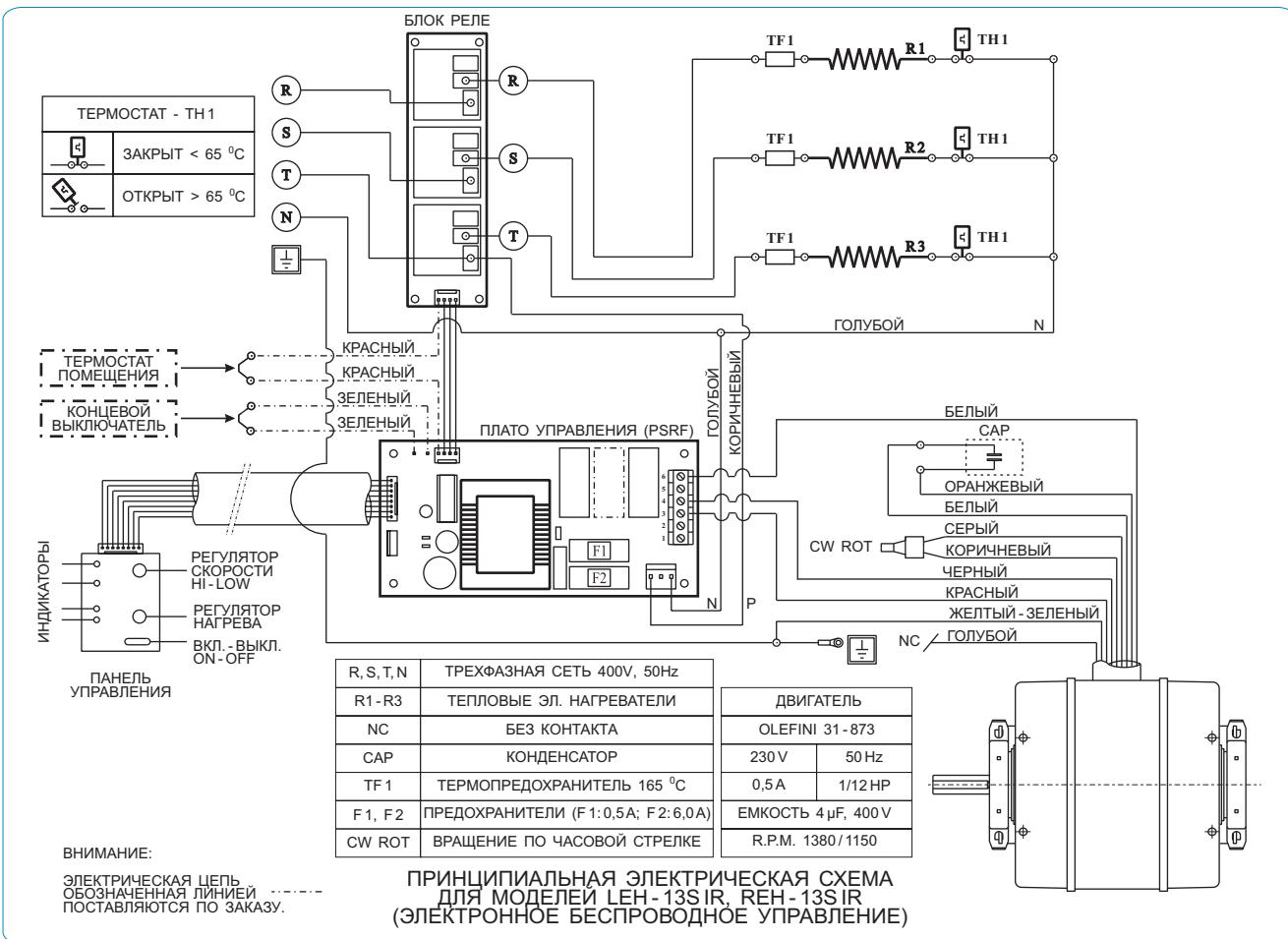
Воздушные завесы с электрическим нагревом - модели REH-12S, L/REH-13S:

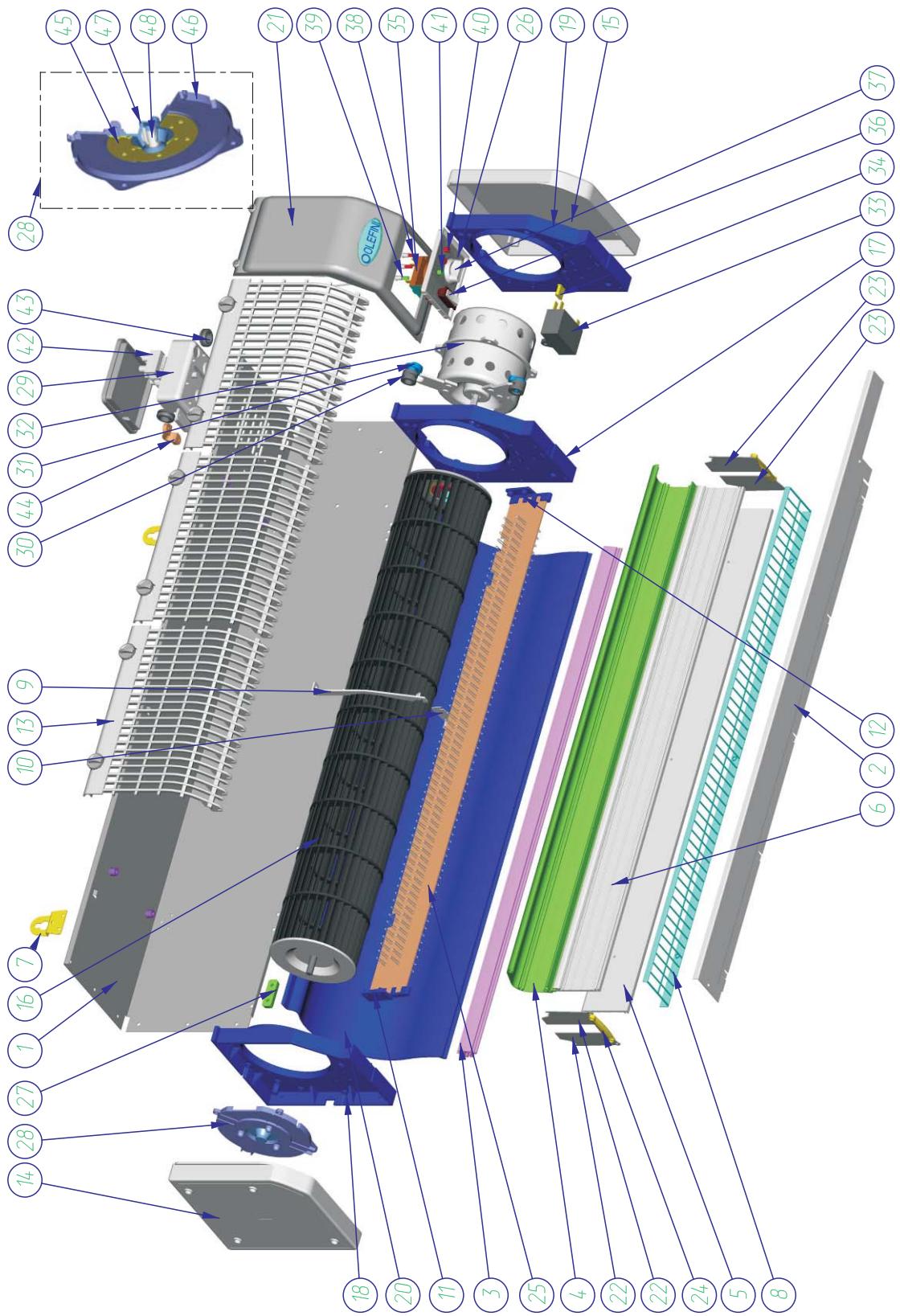
\* устанавливаются только горизонтально

\* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка СВ или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)

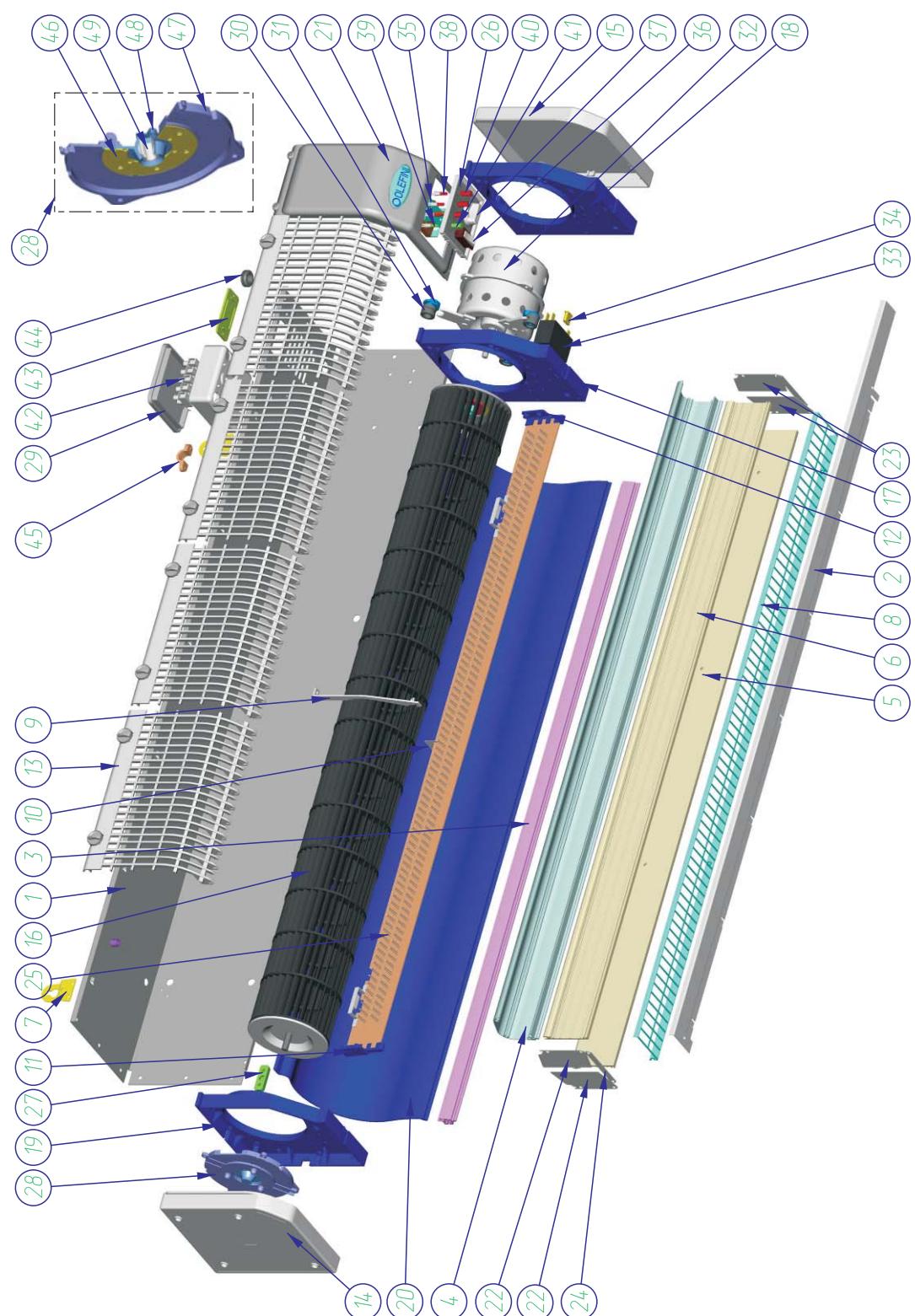




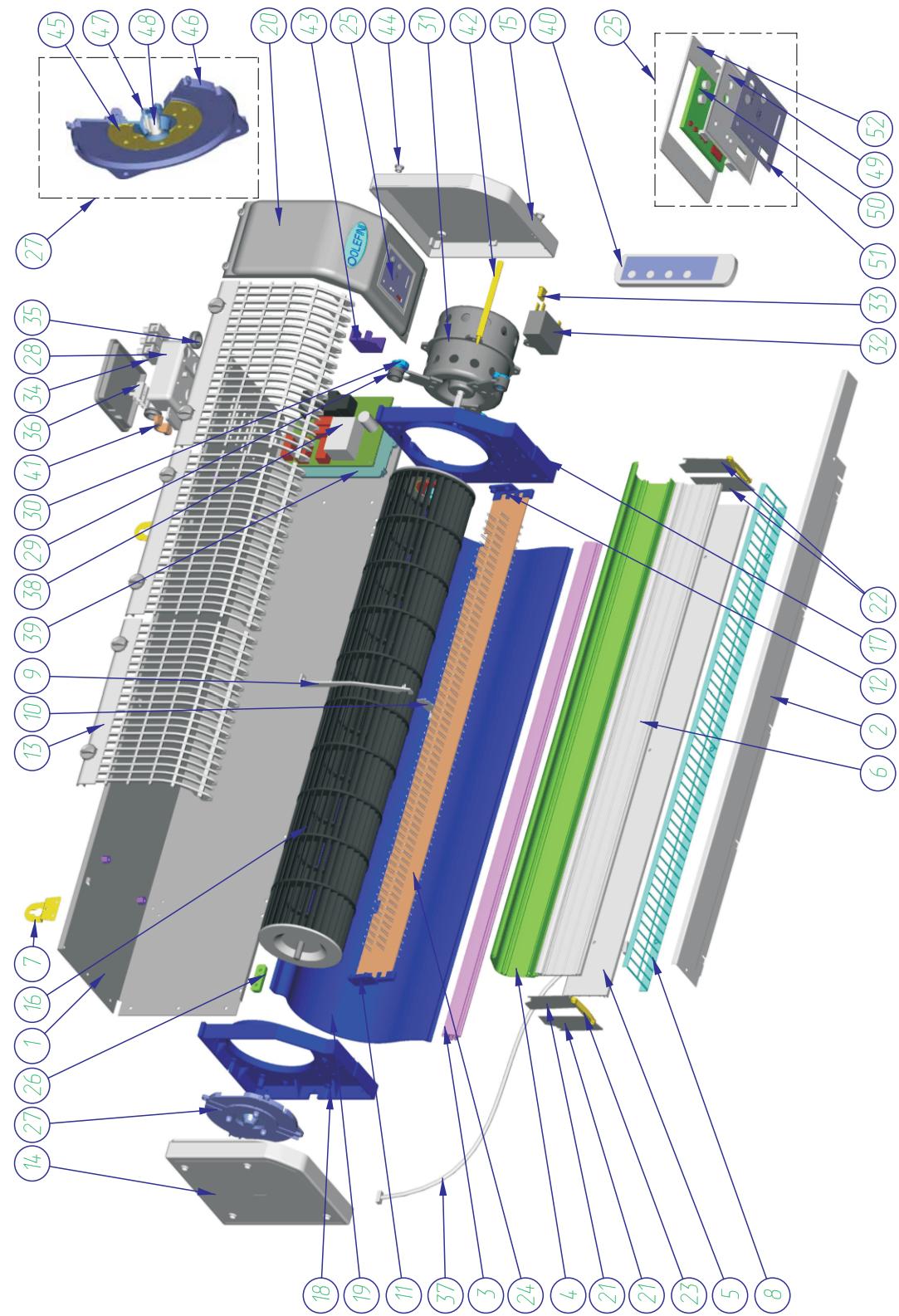




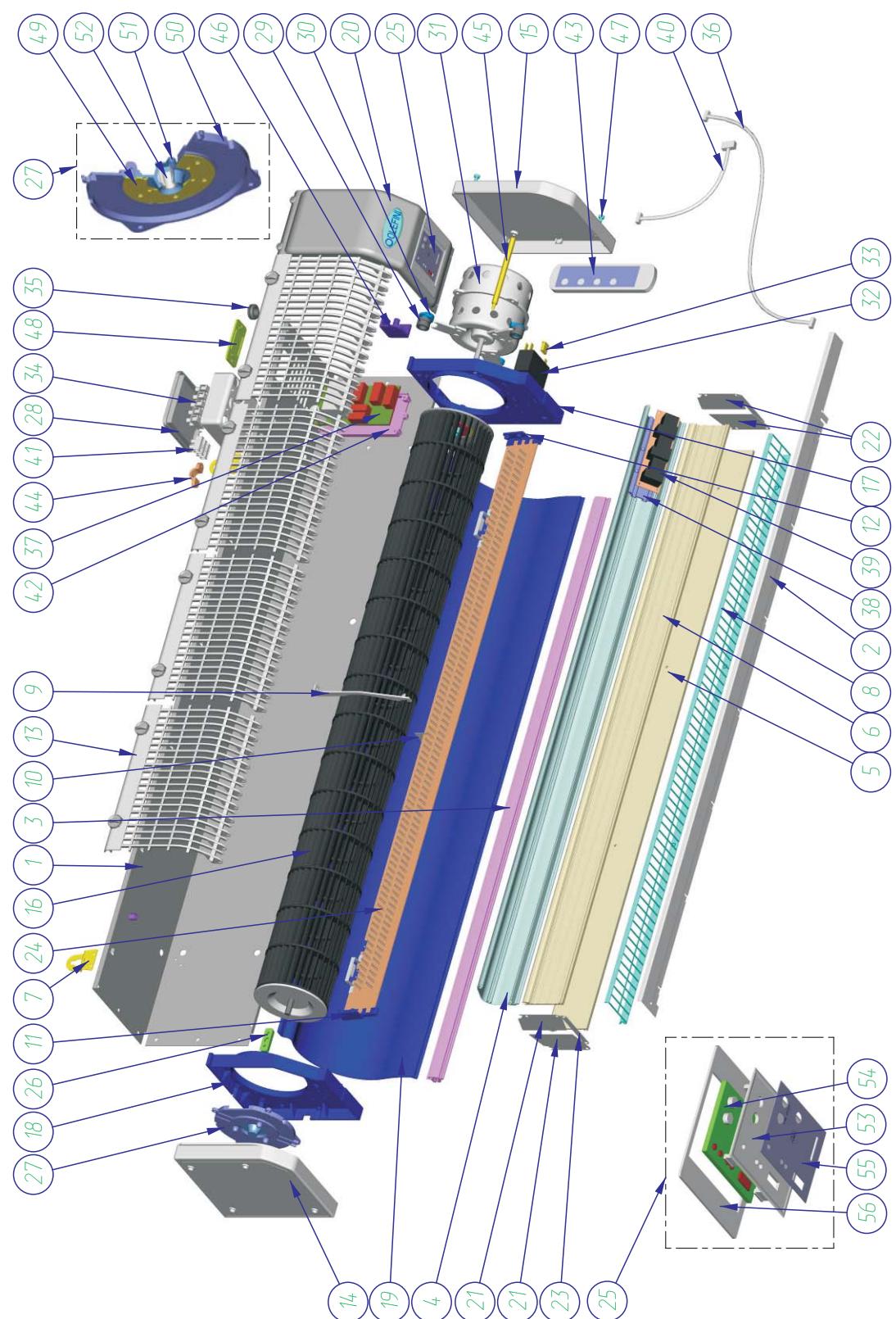
REH12S (MINI800S) 4.5kW			
Наименование	индекс	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000107
Фронтальная планка	2	1	3000010109
Планка шарнира сопла	3	1	4000040004
Отсекатель профильный	4	1	4000010005
Планка сопла (с отверстиями)	5	1	4000020016
Планка сопла	6	1	4000020005
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	7	2	3000060516
Защитная решетка	8	1	3000050006
Кронштейн жесткий	9	1	3000060004
Центральная опора ТЭН	10	1	3000030006
Фиксатор ТЭН (у подшипника)	11	1	4001140024
Фиксатор ТЭН (у двигателя)	12	1	4001140023
Воздухозаборная решетка 250 мм	13	3	4001060023
Боковая крышка (левая)	14	1	4101050008
Боковая крышка (правая)	15	1	4101050009
Вентилятор	16	1	4101010015
Основание крепления двигателя	17	1	4001150013
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150014
Крепление подшипника (правое)	19	1	4001150015
Направляющая воздуха (scroll)	20	1	4001180019
Декоративная лицевая панель	21	1	4001070000
Торцевые планки сопла 50 мм	22	2	3000060018
Торцевые планки сопла 50 мм (со скосом)	23	2	3000060024
Планка параллельности сопла	24	2	4001160010
ТЭН безинерционный	25	1	3003010000
Крышка панели управления	26	1	4001070017
Амортизатор крепления	27	2	4001100021
Подшипник торцевой (в сборе)	28	1	4101130001
Клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012
Амортизатор двигателя	30	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	31	3	4001140045
Двигатель (31-873)	32	1	3003020000
Конденсатор 4 мФ	33	1	3003030000
Заглушка конденсатора	34	1	4001140010
Выключатель GOTTAK (круговой)	35	1	3003050000
Выключатель ON-OFF (белый)	36	1	3003050005
Ручка выключателя GOTTAK	37	1	4001140020
Индикатор мощности (красный)	38	2	3003090000
Индикатор включения (зеленый)	39	1	3003090001
Колпачок индикатора мощности (красный)	40	2	2003020000
Колпачок индикатора включения (зеленый)	41	1	2003020001
Клемма питания (1106/3 PG)	42	1	3003060001
Уплотнитель клеммной коробки	43	2	4101140007
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	44	1	4001140015
Шайба для подшипника 63 мм	45	1	3000070000
База подшипника	46	1	4001130003
Оболочка подшипника Ø 61 мм	47	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	48	1	4001100032



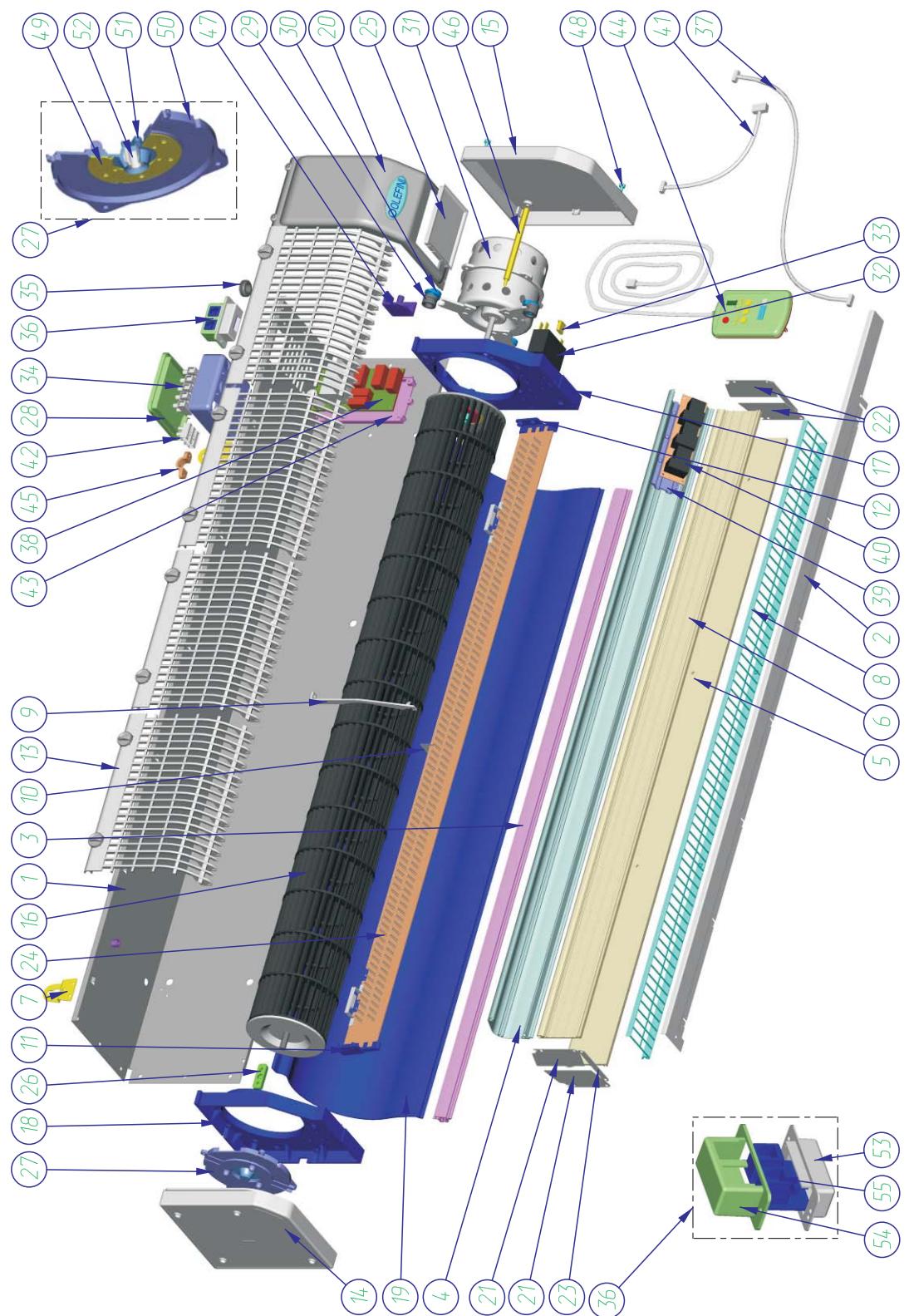
Наименование	индекс	кол	LEH13S	REH13S	
			код	6kW	код
Основание завесы	1	1	3000000002	1	3000000005
Фронтальная планка	2	1	3000010108	1	3000010107
Планка шарнира сопла	3	1	4000040003	1	4000040003
Отсекатель профильный	4	1	4000010004	1	4000010004
Планка сопла (с отверстиями)	5	1	4000020017	1	4000020017
Планка сопла	6	1	4000020004	1	4000020004
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	7	2	3000060516	2	3000060516
Защитная решетка	8	1	3000050000	1	3000050000
Кронштейн жесткий	9	1	3000060004	1	3000060004
Центральная опора ТЭН	10	2	3000030308	2	3000030308
Фиксатор ТЭН (у подшипника)	11	1	4001140024	1	4001140024
Фиксатор ТЭН (у двигателя)	12	1	4001140023	1	4001140023
Воздухозаборная решетка 250 мм	13	4	4001060023	4	4001060023
Боковая крышка (левая)	14	1	4101050008	1	4101050008
Боковая крышка (правая)	15	1	4101050009	1	4101050009
Вентилятор	16	1	4101010028	1	4101010026
Основание крепления двигателя	17	1	4001150012	1	4001150013
Крепление подшипника (правое)	18	1	4001150015	1	4001150015
Крепление подшипника (левое)	19	1	4001150014	1	4001150014
Направляющая воздуха (scroll)	20	1	4001180002	1	4001180002
Декоративная лицевая панель	21	1	4001070000	1	4001070000
Торцевые планки сопла 50 мм	22	2	3000060018	2	3000060018
Торцевые планки сопла 50 мм (со скосом)	23	2	3000060024	2	3000060024
Планка параллельности сопла	24	2	4001160010	2	4001160010
ТЭН безинерционный	25	1	3003010014	1	3003010013
Крышка панели управления	26	1	4001070028	1	4001070028
Амортизатор крепления	27	2	4001100021	2	4001100021
Подшипник торцевой (в сборе)	28	1	4101130001	1	*
Клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012	1	4001140012
Амортизатор двигателя	30	3	4001140016	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	31	3	4001140045	3	4001140045
Двигатель (31-873)	32	1	3003020000	1	3003020000
Конденсатор 4 мФ	33	1	3003030000	1	3003030000
Заглушка конденсатора	34	1	4001140010	1	4001140010
Выключатель GOTTAK (круговой)	35	1	3003050001	1	3003050001
Выключатель ON-OFF (белый)	36	1	3003050005	1	3003050005
Ручка выключателя GOTTAK	37	1	4001140020	1	4001140020
Индикатор мощности (красный)	38	3	3003090000	3	3003090000
Индикатор включения (зеленый)	39	1	3003090001	1	3003090001
Колпачок индикатора мощности (красный)	40	3	2003020000	3	2003020000
Колпачок индикатора включения (зеленый)	41	1	2003020001	1	2003020001
Клемма питания (1110/5PG)	42	1	3003060000	1	3003060000
Заглушка отверстия клемной коробки	43	1	4001140038	1	4001140038
Уплотнитель клеммной коробки	44	1	4101140007	1	4101140007
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	45	1	4001140015	1	4001140015
Шайба для подшипника 63 мм	46	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	47	1	4001130003	1	4001130003
Оболочка подшипника $\varnothing$ 61 мм	48	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	49	1	4001100032	1	4001100032



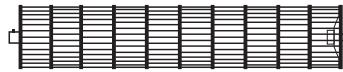
REH12S IR RT SD (MINI800S IR) 4,5kW			
Наименование	индекс	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000107
Фронтальная планка	2	1	3000010109
Планка шарнира сопла	3	1	4000040004
Отсекатель профильный	4	1	4000010005
Планка сопла (с отверстиями)	5	1	4000020016
Планка сопла	6	1	4000020005
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	7	2	3000060516
Защитная решетка	8	1	3000050006
Кронштейн жесткий	9	1	3000060004
Центральная опора ТЭН	10	1	3000030006
Фиксатор ТЭН (у подшипника)	11	1	4001140024
Фиксатор ТЭН (у двигателя)	12	1	4001140023
Воздухозаборная решетка 250 мм	13	3	4001060023
Боковая крышка (левая)	14	1	4101050008
Боковая крышка (правая)	15	1	4101050009
Вентилятор	16	1	4101010015
Основание крепления двигателя	17	1	4001150013
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150014
Направляющая воздуха (scroll)	19	1	4001180019
Декоративная лицевая панель	20	1	4001070000
Торцевые планки сопла 50 мм	21	2	3000060018
Торцевые планки сопла 50 мм (со скосом)	22	2	3000060024
Планка параллельности сопла	23	2	4001160010
ТЭН безинерционный	24	1	3003010000
Панель приемника (в сборе)	25	1	*
Амортизатор крепления	26	2	4001100021
Подшипник торцевой (в сборе)	27	1	4101130001
Клеммная коробка (в сборе)	28	1	4001140012
Амортизатор двигателя	29	3	4001140016
Направляющая амортизатора двигателя	30	3	4001140045
Двигатель (31-873)	31	1	3003020000
Конденсатор 4 мФ	32	1	3003030000
Заглушка конденсатора	33	1	4001140010
Клемма питания (1106/3 PG)	34	1	3003060001
Уплотнитель клеммной коробки	35	2	4101140007
Клемма опций (RT; SD)	36	1	4003010000
Кабель подключения (PSRF - плато приемника)	37	1	4003020003
Плато управления (PSRF)	38	1	4104010001
Основание для плато управления	39	1	4001140005
Инфракрасный пульт управления (ДУ)	40	1	4101140000
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	41	1	4001140015
Шпилька крепления крышки (бронзовая)	42	1	3000060008
Уголок крепления крышки	43	1	4001100019
Заглушка боковой крышки	44	2	4001100016
Шайба для подшипника 63 мм	45	1	3000070000
База подшипника	46	1	4001130003
Оболочка подшипника Ø 61 мм	47	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	48	1	4001100032
Основание для плато приемника	49	1	4001140001
Плато приемника	50	1	4104010006
Мембрана приемника	51	1	3003080000
Рама панели приемника	52	1	3000040300



Наименование	LEH13S IR RT SD			REH13S IR RT SD		
	индекс	кол	код	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000002	1	3000000005	
Фронтальная планка	2	1	3000010108	1	3000010107	
Планка шарнира сопла	3	1	4000040003	1	4000040003	
Отсекатель профильный	4	1	4000010004	1	4000010004	
Планка сопла (с отверстиями)	5	1	4000020017	1	4000020017	
Планка сопла	6	1	4000020004	1	4000020004	
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	7	2	3000060516	2	3000060516	
Защитная решетка	8	1	3000050000	1	3000050000	
Кронштейн жесткий	9	1	3000060004	1	3000060004	
Центральная опора ТЭН	10	1	3000030308	1	3000030308	
Фиксатор ТЭН (у подшипника)	11	1	4001140024	1	4001140024	
Фиксатор ТЭН (у двигателя)	12	1	4001140023	1	4001140023	
Воздухозаборная решетка 250 мм	13	4	4001060023	4	4001060023	
Боковая крышка (левая)	14	1	4101050008	1	4101050008	
Боковая крышка (правая)	15	1	4101050009	1	4101050009	
Вентилятор	16	1	4101010028	1	4101010026	
Основание крепления двигателя	17	1	4001150012	1	4001150013	
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150014	1	4001150014	
Направляющая воздуха (scroll)	19	1	4001180002	1	4001180002	
Декоративная лицевая панель	20	1	4001070000	1	4001070000	
Торцевые планки сопла 50 мм	21	2	3000060018	2	3000060018	
Торцевые планки сопла 50 мм (со скосом)	22	2	3000060024	2	3000060024	
Планка параллельности сопла	23	2	4001160010	2	4001160010	
ТЭН безинерционный	24	1	3003010014	1	3003010013	
Панель приемника (в сборе)	25	1	*	1	*	
Амортизатор крепления	26	2	4001100021	2	4001100021	
Подшипник торцевой (в сборе)	27	1	4101130001	1	4101130001	
Клеммная коробка (в сборе)	28	1	4001140012	1	4001140012	
Амортизатор двигателя	29	3	4001140016	3	4001140016	
Направляющая амортизатора двигателя	30	3	4001140045	3	4001140045	
Двигатель (31-873)	31	1	3003020000	1	3003020000	
Конденсатор 4 мФ	32	1	3003030000	1	3003030000	
Заглушка конденсатора	33	2	4001140010	2	4001140010	
Клемма питания (1110/5PG)	34	1	3003060000	1	3003060000	
Уплотнитель клеммной коробки	35	1	4101140007	1	4101140007	
Кабель подключения (PSRF - плато приемника)	36	1	4003020003	1	4003020003	
Плато управления (PSRF)	37	1	4104010001	1	4104010001	
Основание для блока реле	38	1	4001140039	1	4001140039	
Блок реле	39	1	4104010002	1	4104010002	
Кабель подключения (блок реле - плато приемника)	40	1	4003020001	1	4003020001	
Клемма опций (RT; SD)	41	1	4003010009	1	4003010009	
Основание для плато управления	42	1	4001140005	1	4001140005	
Инфракрасный пульт управления (ДУ)	43	1	4101140000	1	4101140000	
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	44	1	4001140015	1	4001140015	
Шпилька крепления крышки (бронзовая)	45	1	3000060008	1	3000060008	
Уголок крепления крышки	46	1	4001100019	1	4001100019	
Заглушка боковой крышки	47	2	4001100016	2	4001100016	
Заглушка отверстия коробки управления	48	1	4001140038	1	4001140038	
Шайба для подшипника 63 мм	49	1	3000070000	1	3000070000	
База подшипника	50	1	4001130003	1	4001130003	
Оболочка подшипника $\varnothing$ 61 мм	51	1	4001013200	1	4001013200	
Подшипник (самосмазывающийся)	52	1	4001100032	1	4001100032	
Основание для плато приемника	53	1	4001140001	1	4001140001	
Плато приемника	54	1	4104010006	1	4104010006	
Мембрана приемника	55	1	3003080000	1	3003080000	
Рама панели приемника	56	1	3000040300	1	3000040300	



Наименование	индекс	LEH13S CB RT SD			REH13S CB RT SD		
		кол	код	6kW	кол	код	6kW
Основание завесы	1	1	3000000002	1	3000000005		
Фронтальная планка	2	1	3000010108	1	3000010107		
Планка шарнира сопла	3	1	4000040003	1	4000040003		
Отсекатель профильный	4	1	4000010004	1	4000010004		
Планка сопла (с отверстиями)	5	1	4000020017	1	4000020017		
Планка сопла	6	1	4000020004	1	4000020004		
Планка крепления ( $\Omega$ ) к стене	7	2	3000060516	2	3000060516		
Защитная решетка	8	1	3000050000	1	3000050000		
Кронштейн жесткий	9	1	3000060004	1	3000060004		
Центральная опора ТЭН	10	1	3000030308	1	3000030308		
Фиксатор ТЭН (у подшипника)	11	1	4001140024	1	4001140024		
Фиксатор ТЭН (у двигателя)	12	1	4001140023	1	4001140023		
Воздухозаборная решетка 250 мм	13	4	4001060023	4	4001060023		
Боковая крышка (левая)	14	1	4101050008	1	4101050008		
Боковая крышка (правая)	15	1	4101050009	1	4101050009		
Вентилятор	16	1	4101010028	1	4101010026		
Основание крепления двигателя	17	1	4001150012	1	4001150013		
Крепление подшипника (левое)	18	1	4001150014	1	4001150014		
Направляющая воздуха (scroll)	19	1	4001180002	1	4001180002		
Декоративная лицевая панель	20	1	4001070000	1	4001070000		
Торцевые планки сопла 50 мм	21	2	3000060018	2	3000060018		
Торцевые планки сопла 50 мм (со скосом)	22	2	3000060024	2	3000060024		
Планка параллельности сопла	23	2	4001160010	2	4001160010		
ТЭН безинерционный	24	1	3003010014	1	3003010013		
Декоративная заглушка	25	1	4001070012	1	4001070012		
Амортизатор крепления	26	2	4001100021	2	4001100021		
Подшипник торцевой (в сборе)	27	1	4101130001	1	4101130001		
Клеммная коробка (в сборе)	28	1	4001140012	1	4001140012		
Амортизатор двигателя	29	3	4001140016	3	4001140016		
Направляющая амортизатора двигателя	30	3	4001140045	3	4001140045		
Двигатель (31-873)	31	1	3003020000	1	3003020000		
Конденсатор 4 мФ	32	1	3003030000	1	3003030000		
Заглушка конденсатора	33	2	4001140010	2	4001140010		
Клемма питания (1110/5PG)	34	1	3003060000	1	3003060000		
Уплотнитель клеммной коробки	35	1	4101140007	1	4101140007		
Коробка управления CON BOX (в сборе)	36	1	*	1	*		
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	37	1	4003020000	1	4003020000		
Плато управления (PSRF)	38	1	4104010001	1	4104010001		
Основание для блока реле	39	1	4001140039	1	4001140039		
Блок реле	40	1	4104010002	1	4104010002		
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	41	1	4003020001	1	4003020001		
Клемма опций (RT; SD)	42	1	4003010009	1	4003010009		
Основание для плато управления	43	1	4001140005	1	4001140005		
Проводной пульт (в сборе)	44	1	4101140001	1	4101140001		
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	45	1	4001140015	1	4001140015		
Шпилька крепления крышки (бронзовая)	46	1	3000060008	1	3000060008		
Уголок крепления крышки	47	1	4001100019	1	4001100019		
Заглушка боковой крышки	48	2	4001100016	2	4001100016		
Шайба для подшипника 63 мм	49	1	3000070000	1	3000070000		
База подшипника	50	1	4001130003	1	4001130003		
Оболочка подшипника Ø 61 мм	51	1	4001013200	1	4001013200		
Подшипник (самосмазывающийся)	52	1	4001100032	1	4001100032		
Основание коробки управления (CON BOX)	53	1	4001140036	1	4001140036		
Крышка коробки управления (CON BOX)	54	1	4001140037	1	4001140037		
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	55	1	4104010000	1	4104010000		

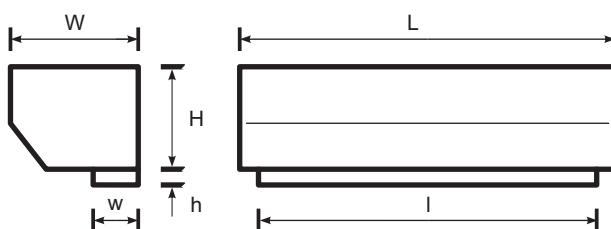


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 100 мм



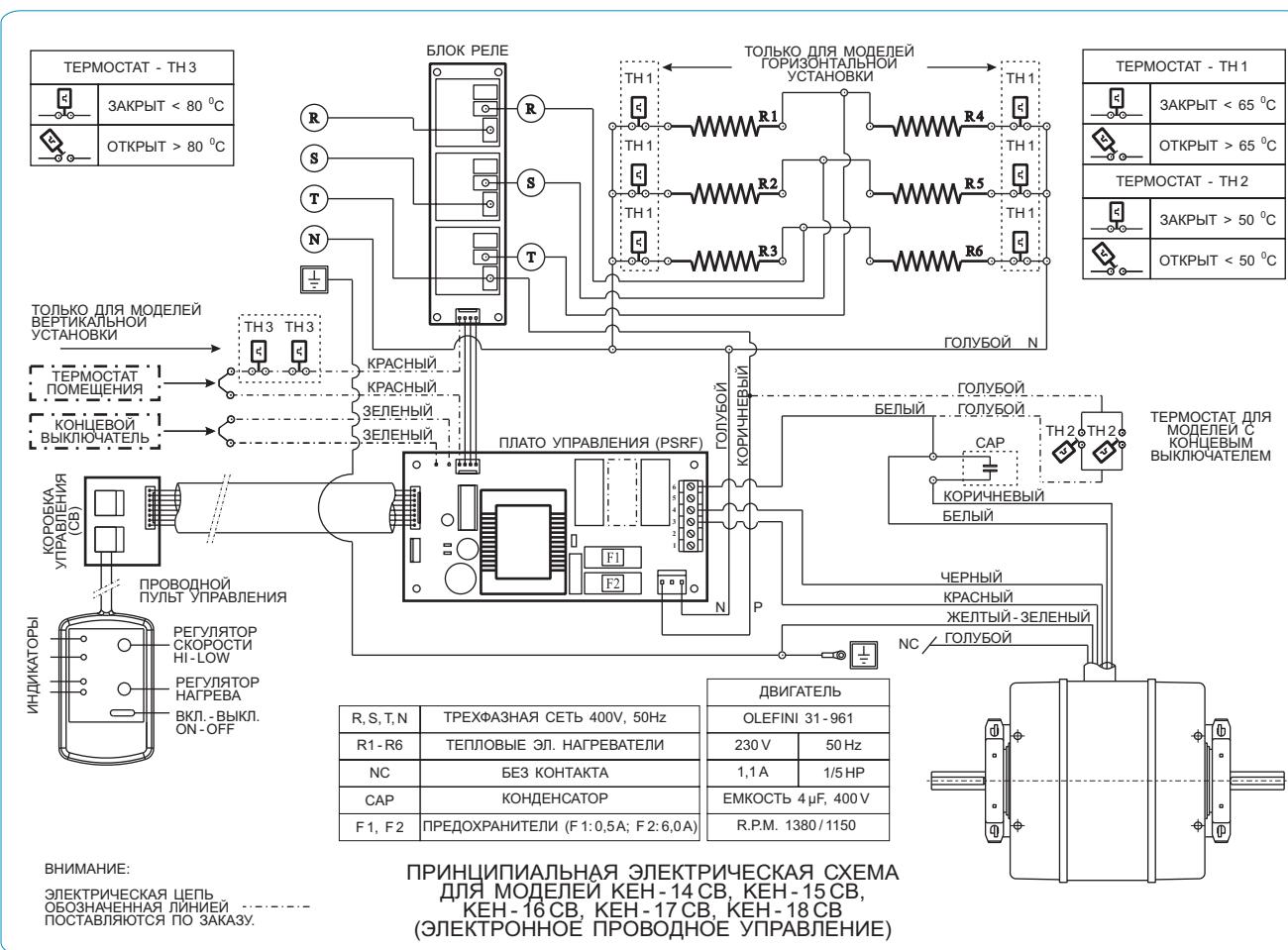
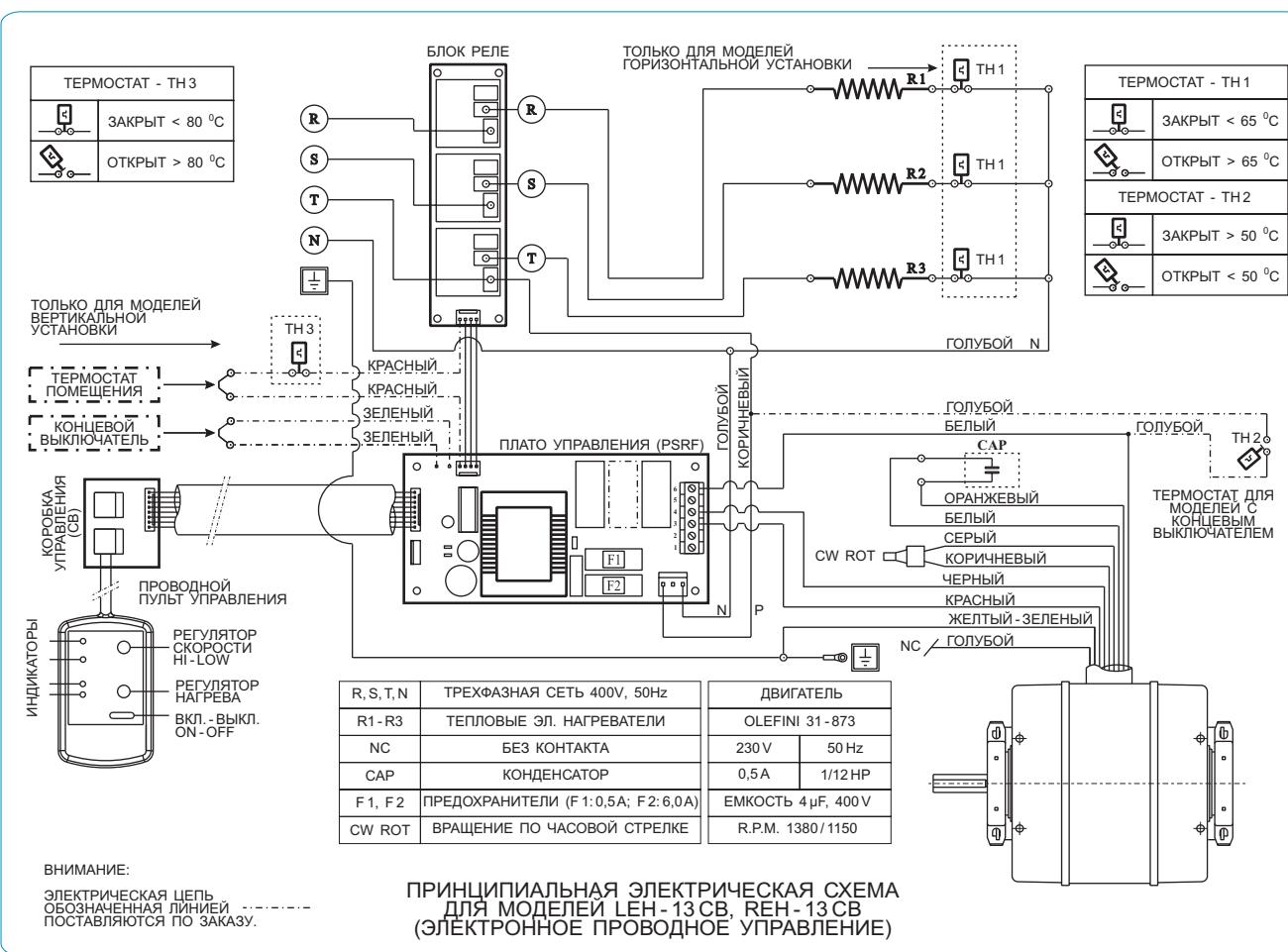
Модель КЕН-14

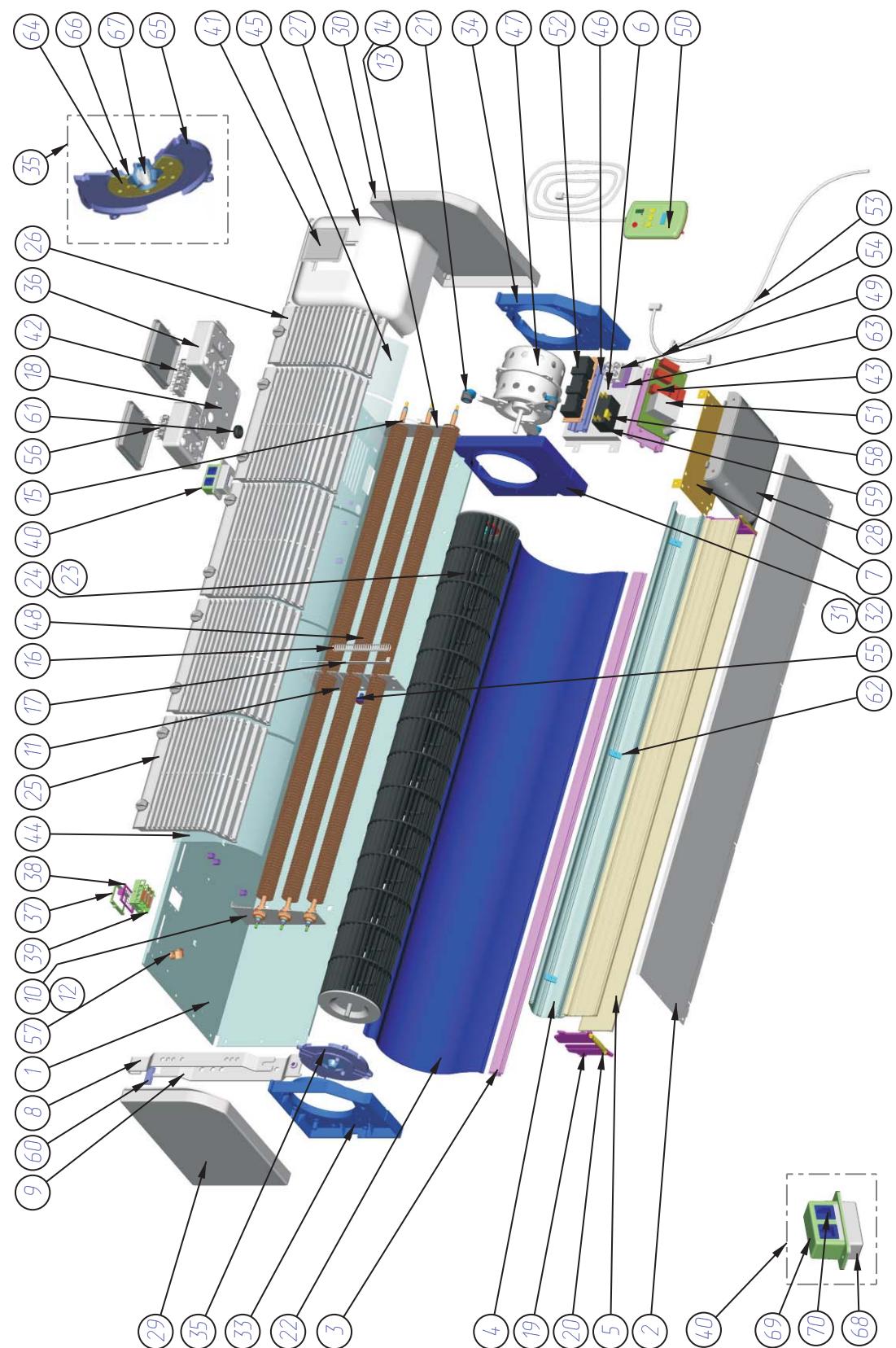
Модель	L/REH-13	КЕН-14	КЕН-15	КЕН-16	КЕН-17	КЕН-18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	1140/800	1140/850	1370/1030	1600/1200	1820/1365	2050/1550
Мощность двигателя (Вт)	120	240	240	240	240	240
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4
Макс. уровень шума (дБ (А))	54/43	55/45	56/50	56/50	59/52	59/52
L: Общая длина (мм)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	274	274	274	274	274	274
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172
I: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	17,9	22,4	25,3	28,1	30,4	32,9
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6/9	9	9	12	12/15	12/15
Макс. ток по фазе (А)	9/13,5	13,5	13,5	18	18/22,5	18/22,5
Перепад температуры (°C)	20-26/28-36	28-36	27-35	25-33	16-21/20-25	16-21/20-25
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4	4



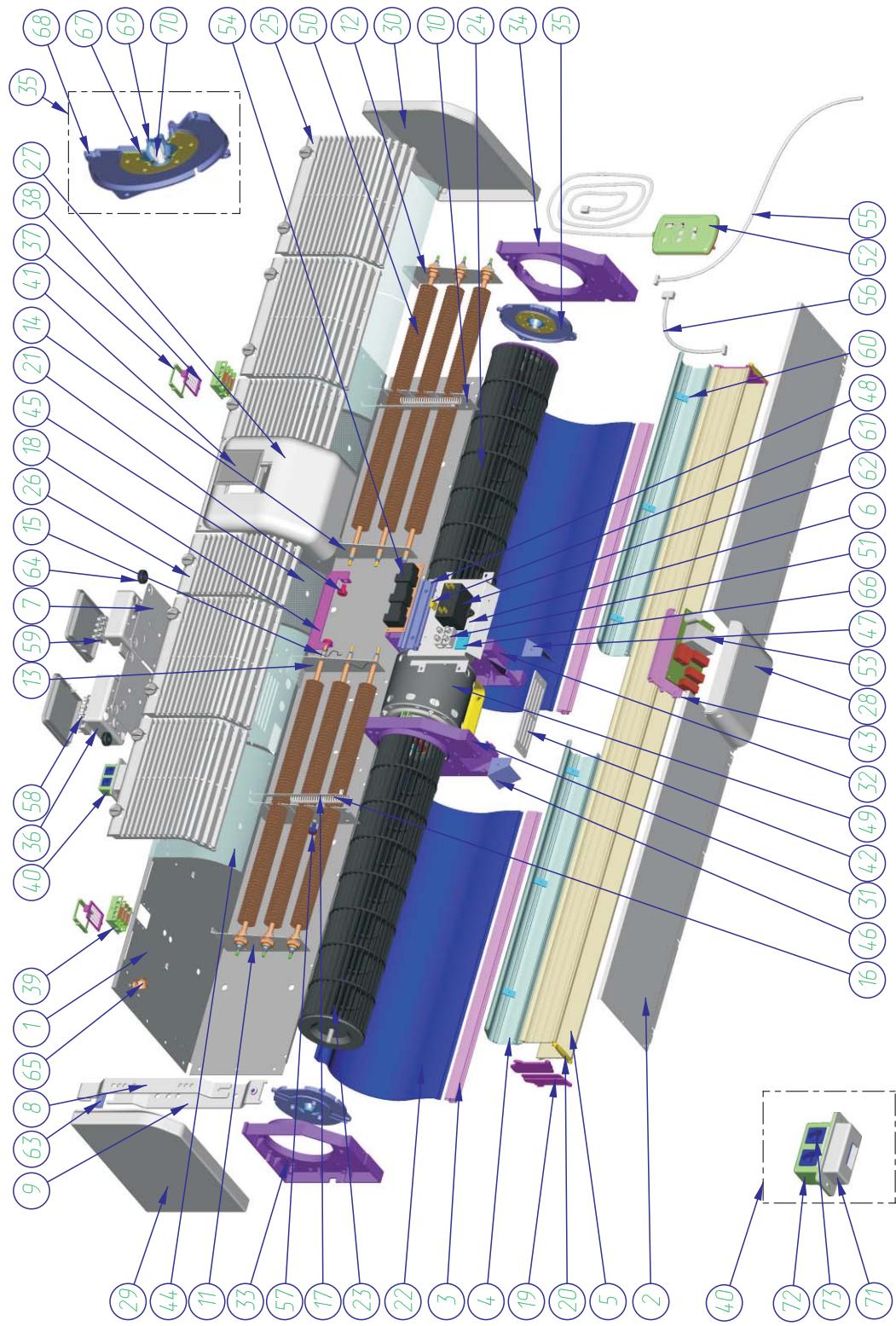
Воздушные завесы с электрическим нагревом воздуха с диаметром вентилятора 100 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка СВ или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* иметь другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)

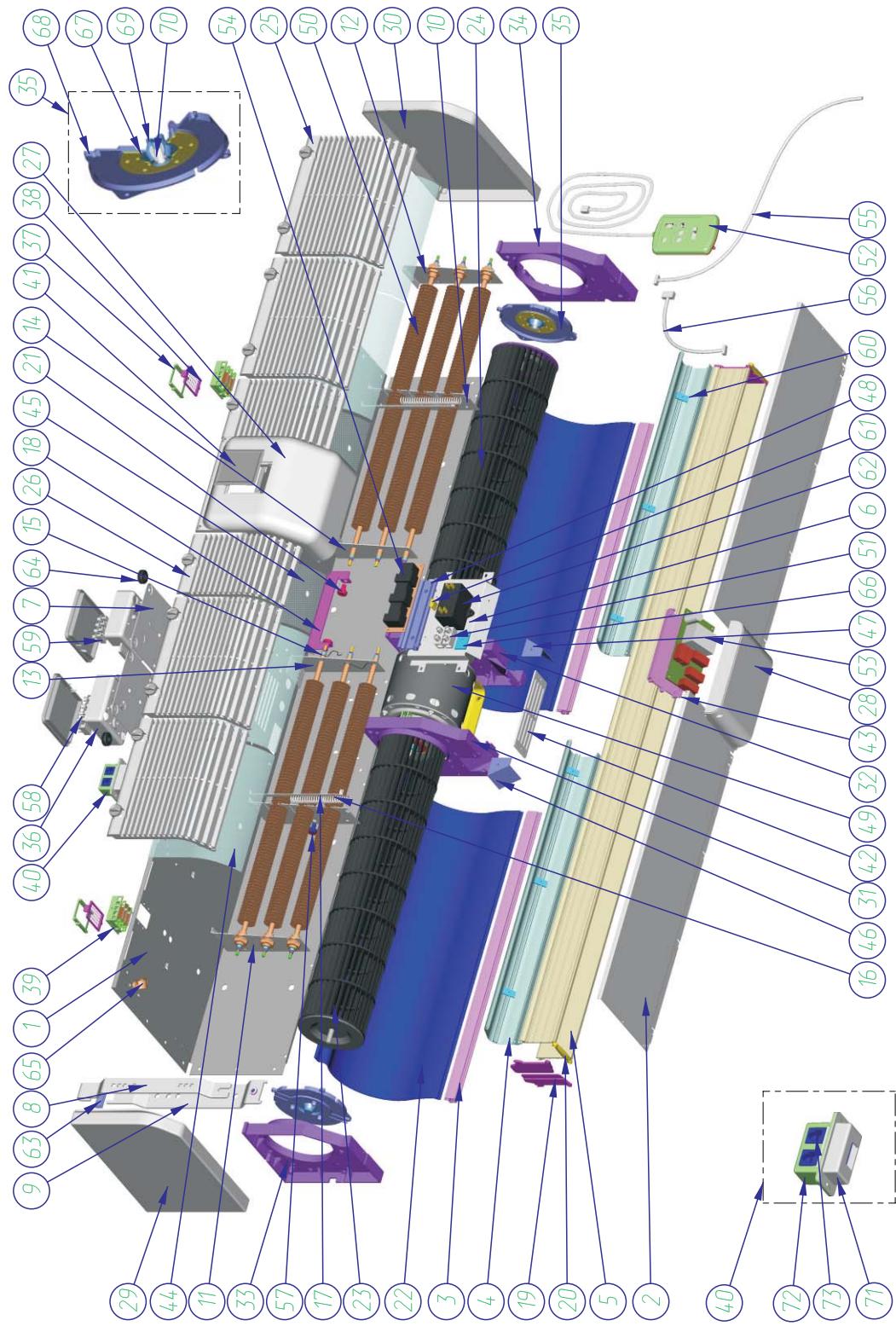




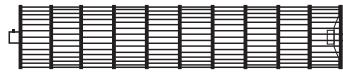
Наименование	индекс	LEH13F CB RT SD			REH13F CB RT SD		
		кол	код	9kW	кол	код	9kW
Основание завесы	1	1	3000000101	1	3000000100		
Фронтальная планка	2	1	3000010101	1	3000010101		
Планка шарнира сопла	3	1	4000040003	1	4000040003		
Отсекатель профильный	4	1	4000010004	1	4000010004		
Планка сопла	5	2	4000020003	2	4000020003		
Планка крепления пульта управления	6	1	3000040000	1	3000040000		
Кронштейн - опора	7	1	3000060006	1	3000060006		
Планка крепления (к завесе)	8	2	3000060502	2	3000060502		
Планка крепления (к стене)	9	2	3000060503	2	3000060503		
Левое крепление ТЭН (у подшипника)	10	X			1	3000030000	
Центральная опора ТЭН	11	1	3000030001	1	3000030001		
Правое крепление ТЭН (у подшипника)	12	1	3000030002	X			
Левая скользящая опора ТЭН	13	1	3000030003	X			
Правая скользящая опора ТЭН	14	X			1	3000030004	
Пружина - скоба	15	2	3000060515	2	3000060515		
Пружина круглая	16	1	3000060514	1	3000060514		
Кронштейн жесткий	17	1	3000060005	1	3000060005		
Заглушка с отверстием	18	1	3000060508	1	3000060508		
Торцевые планки сопла 50 мм	19	4	4001160011	4	4001160011		
Планка параллельности сопла	20	2	4001160010	2	4001160010		
Амортизатор двигателя	21	3	4001140016	3	4001140016		
Направляющая воздуха (scroll)	22	1	4001180008	1	4001180008		
Вентилятор левый	23	1	4101010028	X			
Вентилятор правый	24	X			1	4101010026	
Воздухозаборная решетка 200 мм	25	4	4101060001	4	4101060001		
Воздухозаборная решетка 100 мм	26	1	4101060003	1	4101060003		
Декоративная лицевая панель (верхняя)	27	1	4001070024	1	4001070024		
Декоративная лицевая панель (нижняя)	28	1	4001070023	1	4001070023		
Боковая крышка (левая)	29	1	4101050003	1	4101050003		
Боковая крышка (правая)	30	1	4101050002	1	4101050002		
Основание крепления двигателя (левое)	31	1	4001150002	X			
Основание крепления двигателя (правое)	32	X			1	4001150008	
Крепление подшипника (левое)	33	1	4001150005	1	4001150005		
Крепление подшипника (правое)	34	1	4001150011	1	4001150011		
Подшипник торцевой (в сборе)	35	1	4101130001	1	4101130001		
Клеммная коробка (в сборе)	36	2	4001140012	2	4001140012		
Рамка фильтра термостата	37	1	4001140021	1	4001140021		
Фильтр термостата	38	1	4001140022	1	4001140022		
Термостат (в сборе)	39	1	4103020001	1	4103020001		
Коробка управления CON BOX (в сборе)	40	1	*	1	*	*	
Декоративная заглушка	41	1	4001070012	1	4001070012		
Клемма питания (1110/5 PG)	42	1	3003060000	1	3003060000		
Основание для плато управления	43	1	4001140005	1	4001140005		
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	44	4	4101060010	4	4101060010		
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	45	1	4101060011	1	4101060011		
Основание для блока реле	46	1	4001140039	1	4001140039		
Двигатель (31-873)	47	1	3003020000	1	3003020000		
ТЭН	48	3	4103010404	3	4103010404		
Клемма заземления (1216)	49	1	4003010001	1	4003010001		
Проводной пульт управления (в сборе)	50	1	4101140001	1	4101140001		
Плато управления (PSRF)	51	1	4104010001	1	4104010001		
Блок реле	52	1	4104010002	1	4104010002		
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	53	1	4003020000	1	4003020000		
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	54	1	4003020001	1	4003020001		
Термостат защиты (синий)	55	1	3003040002	1	3003040002		
Клемма опций (RT; SD)	56	1	4003010009	1	4003010009		
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	57	1	4001140015	1	4001140015		
Заглушка конденсатора	58	1	4001140010	1	4001140010		
Конденсатор 4 мФ	59	1	3003030000	1	3003030000		
Амортизатор крепления	60	2	4001100022	2	4001100022		
Уплотнитель клеммной коробки	61	1	4101140007	1	4101140007		
Фиксатор кабеля термостата (клип)	62	3	4001100009	3	4001100009		
Основание клеммы заземления	63	1	4001140044	1	4001140044		
Шайба для подшипника 63 мм	64	1	3000070000	1	3000070000		
База подшипника	65	1	4001130003	1	4001130003		
Оболочка подшипника Ø 61 мм	66	1	4001013200	1	4001013200		
Подшипник (самосмазывающийся)	67	1	4001100032	1	4001100032		
Основание коробки управления (CON BOX)	68	1	4001140036	1	4001140036		
Крышка коробки управления (CON BOX)	69	1	4001140037	1	4001140037		
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	70	1	4104010000	1	4104010000		



Наименование	индекс	KEH14F CB RT SD		KEH15F CB RT SD		KEH16F CB RT SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000102	1	3000000103	1	3000000104
Фронтальная планка	2	2	3000010102	2	3000010103	2	3000010104
Планка шарнира сопла	3	2	4000040005	2	4000040006	2	4000040007
Отсекатель профильный	4	2	4000010007	2	4000010009	2	4000010011
Планка сопла	5	2	4000020006	2	4000020007	2	4000020008
Планка крепления пульта управления	6	1	3000040000	1	3000040000	1	3000040000
Заглушка с отверстием	7	2	3000060508	2	3000060508	2	3000060508
Планка крепления (к завесе)	8	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	9	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Центральная опора ТЭН	10	2	3000030001	2	3000030001	2	3000030001
Левое крепление ТЭН	11	1	3000030000	1	3000030000	1	3000030000
Правое крепление ТЭН	12	1	3000030002	1	3000030002	1	3000030002
Левая скользящая опора ТЭН	13	1	3000030003	1	3000030003	1	3000030003
Правая скользящая опора ТЭН	14	1	3000030004	1	3000030004	1	3000030004
Пружина - скоба	15	4	3000060515	4	3000060515	4	3000060515
Пружина круглая	16	2	3000060514	2	3000060514	2	3000060514
Кронштейн жесткий	17	2	3000060005	2	3000060005	2	3000060005
Кронштейн двигателя	18	1	3000060001	1	3000060001	1	3000060001
Торцевые планки сопла 50 мм	19	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	20	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Амортизатор двигателя	21	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Направляющая воздуха (scroll)	22	2	4001180009	2	4001180010	2	4001180011
Вентилятор левый	23	1	4101010030	1	4101010032	1	4101010034
Вентилятор правый	24	1	4101010031	1	4101010033	1	4101010035
Воздухозаборная решетка 200 мм	25	4	4101060001	6	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	26	2	4101060003	X		2	4101060003
Декоративная лицевая панель (верхняя)	27	1	4001070024	1	4001070024	1	4001070024
Декоративная лицевая панель (нижняя)	28	1	4001070006	1	4001070006	1	4001070006
Боковая крышка (левая)	29	1	4101050003	1	4101050003	1	4101050003
Боковая крышка (правая)	30	1	4101050002	1	4101050002	1	4101050002
Основание крепления двигателя (левое)	31	1	4001150003	1	4001150003	1	4001150003
Основание крепления двигателя (правое)	32	1	4001150009	1	4001150009	1	4001150009
Крепление подшипника (левое)	33	1	4001150005	1	4001150005	1	4001150005
Крепление подшипника (правое)	34	1	4001150011	1	4001150011	1	4001150011
Подшипник торцевой (в сборе)	35	2	4101130001	2	4101130001	2	4101130001
Клеммная коробка (в сборе)	36	2	4001140012	2	4001140012	2	4001140012
Рамка фильтра термостата	37	2	4001140021	2	4001140021	2	4001140021
Фильтр термостата	38	2	4001140022	2	4001140022	2	4001140022
Термостат (в сборе)	39	2	4103020001	2	4103020001	2	4103020001
Коробка управления CON BOX (в сборе)	40	1	*	1	*	1	*
Декоративная заглушка	41	1	4001070012	1	4001070012	1	4001070012
Декоративная решетка	42	1	4001140049	1	4001140049	1	4001140049
Основание для плато управления	43	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	44	4	4101060010	6	4101060010	6	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	45	2	4101060011	X		2	4101060011
Уголок направляющий (левый)	46	1	4001100011	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	47	1	4001100010	1	4001100010	1	4001100010
Основание для блока реле	48	1	4001140039	1	4001140039	1	4001140039
Двигатель (31-961A)	49	1	3003020001	1	3003020001	1	3003020001
ТЭН	50	6	4103010001	6	4103010101	6	4103010202
Клемма заземления (1216)	51	1	4003010001	1	4003010001	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	52	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	53	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Блок реле	54	1	4104010002	1	4104010002	1	4104010002
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	55	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	56	1	4003020001	1	4003020001	1	4003020001
Термостат защиты (синий)	57	2	3003040002	2	3003040002	2	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	58	1	3003060000	1	3003060000	1	3003060000
Клемма опций (RT; SD)	59	1	4003010009	1	4003010009	1	4003010009
Фиксатор кабеля термостата (клип)	60	6	4001100009	6	4001100009	6	4001100009
Заглушка конденсатора	61	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	62	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор крепления	63	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	64	2	4101140007	2	4101140007	2	4101140007
Фиксатор силового кабеля (Ω)	65	2	4001140015	2	4001140015	2	4001140015
Основание клеммы заземления	66	1	4001140044	1	4001140044	1	4001140044
Шайба для подшипника 63 мм	67	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	68	2	4001130003	2	4001130003	2	4001130003
Оболочка подшипника Ø 61 мм	69	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	70	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	71	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	72	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	73	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000



Наименование	индекс	KEH17F CB RT SD		KEH18F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000105	1	3000000106
Фронтальная планка	2	2	3000010105	2	3000010106
Планка шарнира сопла	3	2	4000040008	2	4000040009
Отсекатель профильный	4	2	4000010013	2	4000010015
Планка сопла	5	2	4000020009	2	4000020010
Планка крепления пульта управления	6	1	3000040000	1	3000040000
Заглушка с отверстием	7	2	3000060508	2	3000060508
Планка крепления (к завесе)	8	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	9	2	3000060503	2	3000060503
Центральная опора ТЭН	10	2	3000030001	2	3000030001
Левое крепление ТЭН	11	1	3000030000	1	3000030000
Правое крепление ТЭН	12	1	3000030002	1	3000030002
Левая скользящая опора ТЭН	13	1	3000030003	1	3000030003
Правая скользящая опора ТЭН	14	1	3000030004	1	3000030004
Пружина - скоба	15	4	3000060515	4	3000060515
Пружина круглая	16	2	3000060514	2	3000060514
Кронштейн жесткий	17	2	3000060005	2	3000060005
Кронштейн двигателя	18	1	3000060001	1	3000060001
Торцевые планки сопла 50 мм	19	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	20	2	4001160010	2	4001160010
Амортизатор двигателя	21	2	4001100024	2	4001100024
Направляющая воздуха (scroll)	22	2	4001180012	2	4001180013
Вентилятор левый	23	1	4101010036	1	4101010038
Вентилятор правый	24	1	4101010037	1	4101010039
Воздухозаборная решетка 200 мм	25	8	4101060001	8	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	26	X		2	4101060003
Декоративная лицевая панель (верхняя)	27	1	4001070024	1	4001070024
Декоративная лицевая панель (нижняя)	28	1	4001070006	1	4001070006
Боковая крышка (левая)	29	1	4101050003	1	4101050003
Боковая крышка (правая)	30	1	4101050002	1	4101050002
Основание крепления двигателя (левое)	31	1	4001150003	1	4001150003
Основание крепления двигателя (правое)	32	1	4001150009	1	4001150009
Крепление подшипника (левое)	33	1	4001150005	1	4001150005
Крепление подшипника (правое)	34	1	4001150011	1	4001150011
Подшипник торцевой (в сборе)	35	2	4101130001	2	4101130001
Клеммная коробка (в сборе)	36	2	4001140012	2	4001140012
Рамка фильтра термостата	37	2	4001140021	2	4001140021
Фильтр термостата	38	2	4001140022	2	4001140022
Термостат (в сборе)	39	2	4103020001	2	4103020001
Коробка управления CON BOX (в сборе)	40	1	*	1	*
Декоративная заглушка	41	1	4001070012	1	4001070012
Декоративная решетка	42	1	4001140050	1	4001140050
Основание для плато управления	43	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	44	8	4101060010	8	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	45	X		2	4101060011
Уголок направляющий (левый)	46	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	47	1	4001100010	1	4001100010
Основание для блока реле	48	1	4001140039	1	4001140039
Двигатель (31-961A)	49	1	3003020001	1	3003020001
ТЭН	50	6	4103010302	6	4103010403
Клемма заземления (1216)	51	1	4003010001	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	52	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	53	1	4104010001	1	4104010001
Блок реле	54	1	4104010002	1	4104010002
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	55	1	4003020000	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	56	1	4003020001	1	4003020001
Термостат защиты (синий)	57	2	3003040002	2	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	58	1	3003060000	1	3003060000
Клемма опций (RT; SD)	59	1	4003010009	1	4003010009
Фиксатор кабеля термостата (клип)	60	6	4001100009	6	4001100009
Заглушка конденсатора	61	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	62	1	3003030000	1	3003030000
Амортизатор крепления	63	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	64	2	4101140007	2	4101140007
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	65	2	4001140015	2	4001140015
Основание клеммы заземления	66	1	4001140044	1	4001140044
Шайба для подшипника 63 мм	67	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	68	2	4001130003	2	4001130003
Оболочка подшипника Ø 61 мм	69	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	70	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	71	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	72	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	73	1	4104010000	1	4104010000

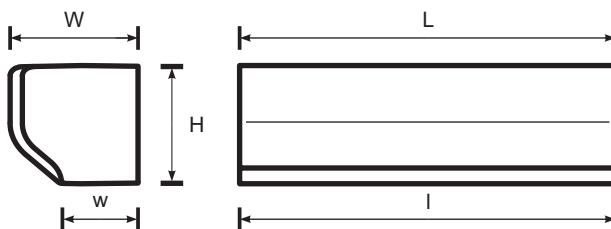


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



Модель КЕН-44 IR

Модель	КЕН-43	КЕН-44	КЕН-46
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	8,5/7,0	8,5/7,0	8,5/7,0
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	2070/1825	2355/1940	3221/2840
Мощность двигателя (Вт)	120	150	150
Конденсатор (мФ)	4	4	8
Макс. уровень шума (дБ (A))	58/56	58/56	58/56
L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
W: Общая ширина (мм)	190	190	190
H: Высота (мм)	230	230	230
I: Длина сопла (мм)	1066	1200	1650
w: Ширина сопла (мм)	70	70	70
h: Высота сопла (мм)	0	0	0
Вес (кг)	9,5	10,0	13,5
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ЛЭН	ЛЭН	ЛЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6	6/9	9/12
Макс. ток по фазе (А)	9	9/13,5	13,5/18
Перепад температуры (°C)	15-20	15-20/20-25	15-20/20-25
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4

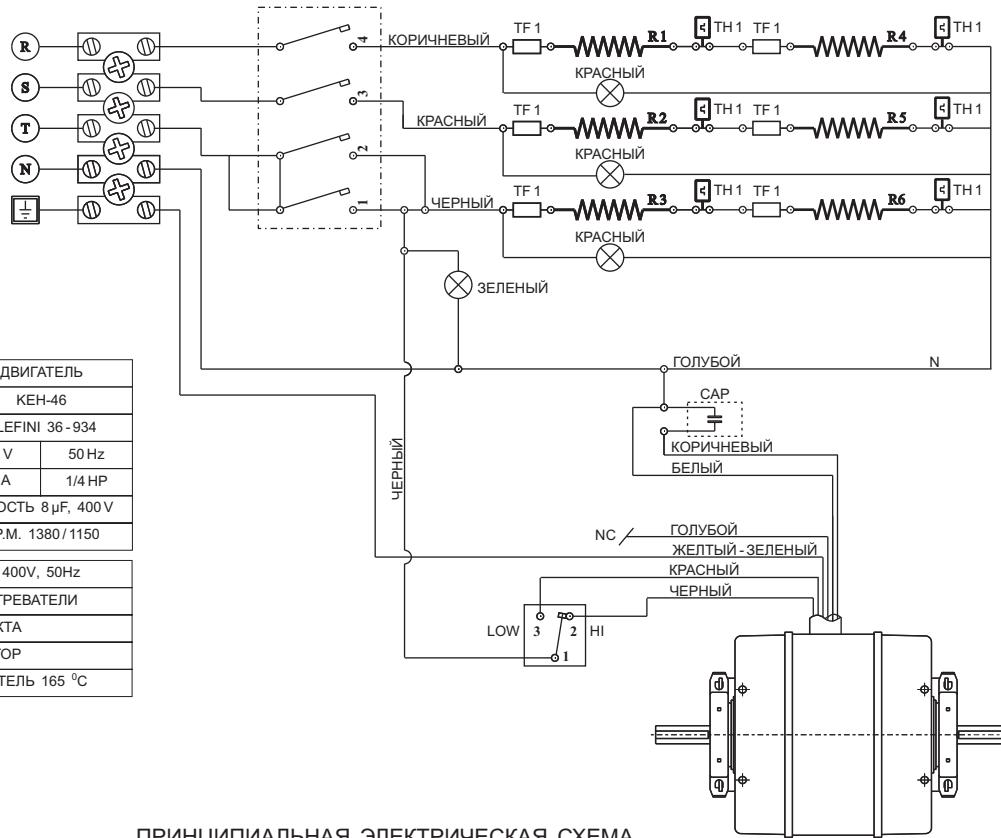


Воздушные завесы с электрическим нагревом воздуха с диаметром вентилятора 110 мм:

\* устанавливаются только горизонтально

\* могут иметь электронное управление - дистанционный пульт (маркировка IR)

ТЕРМОСТАТ - TH 1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КЕН-43, КЕН-44, КЕН-46  
(С КЛАВИШНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ)

ТЕРМОСТАТ - TH 1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C

ВНИМАНИЕ:  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ  
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ -----  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ИНДИКАТОРЫ  
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

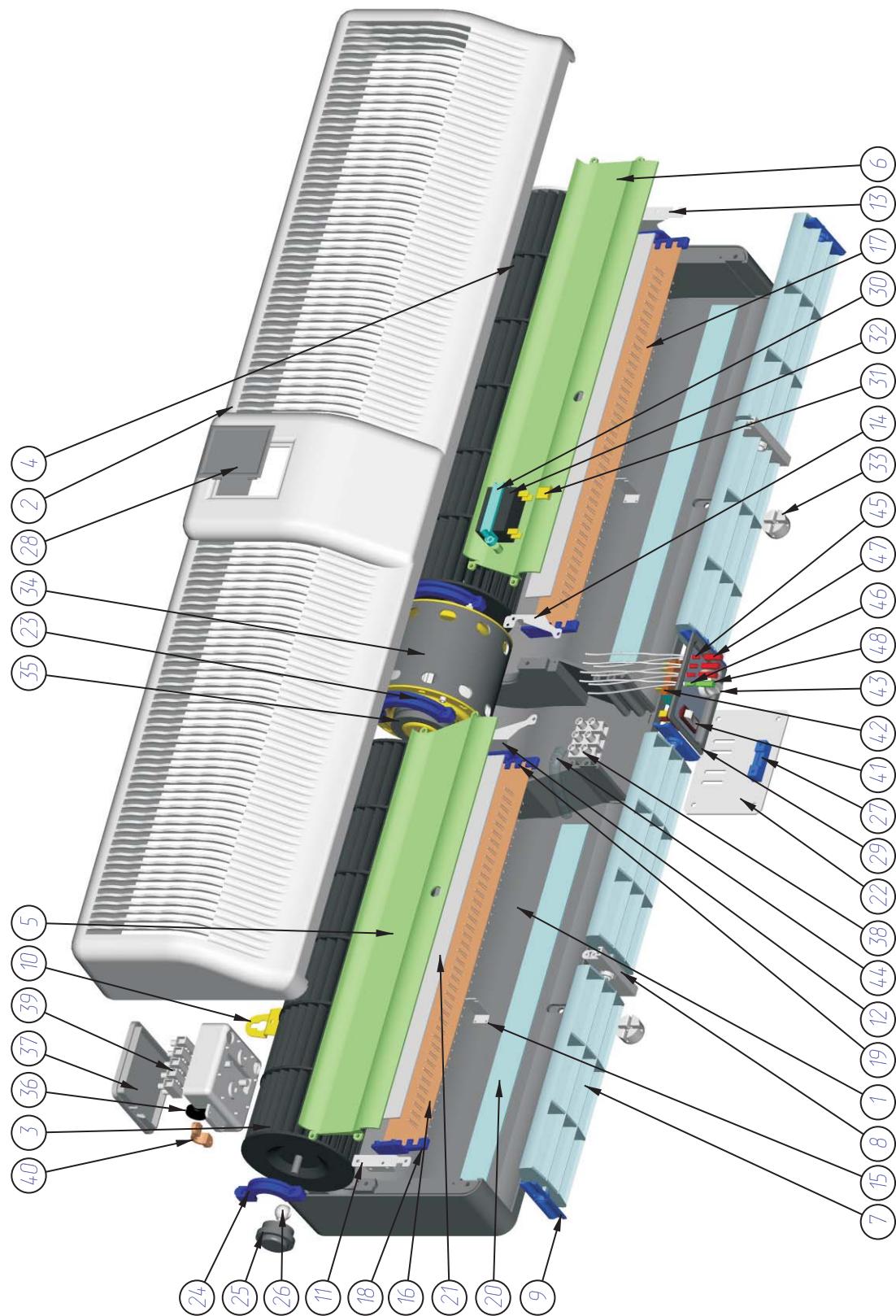
- ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ
- КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ HI-LOW
- РЕГУЛЯТОР НАГРЕВА
- ВКЛ.-ВЫКЛ. ON-OFF

ДВИГАТЕЛЬ	
KEN-43S IR, KEN-44S IR	
OLEFINI 34-961	
230 V	50 Hz
1,0 A	1/5 HP
ЕМКОСТЬ 4 µF, 400 V	
R.P.M. 1380/1150	

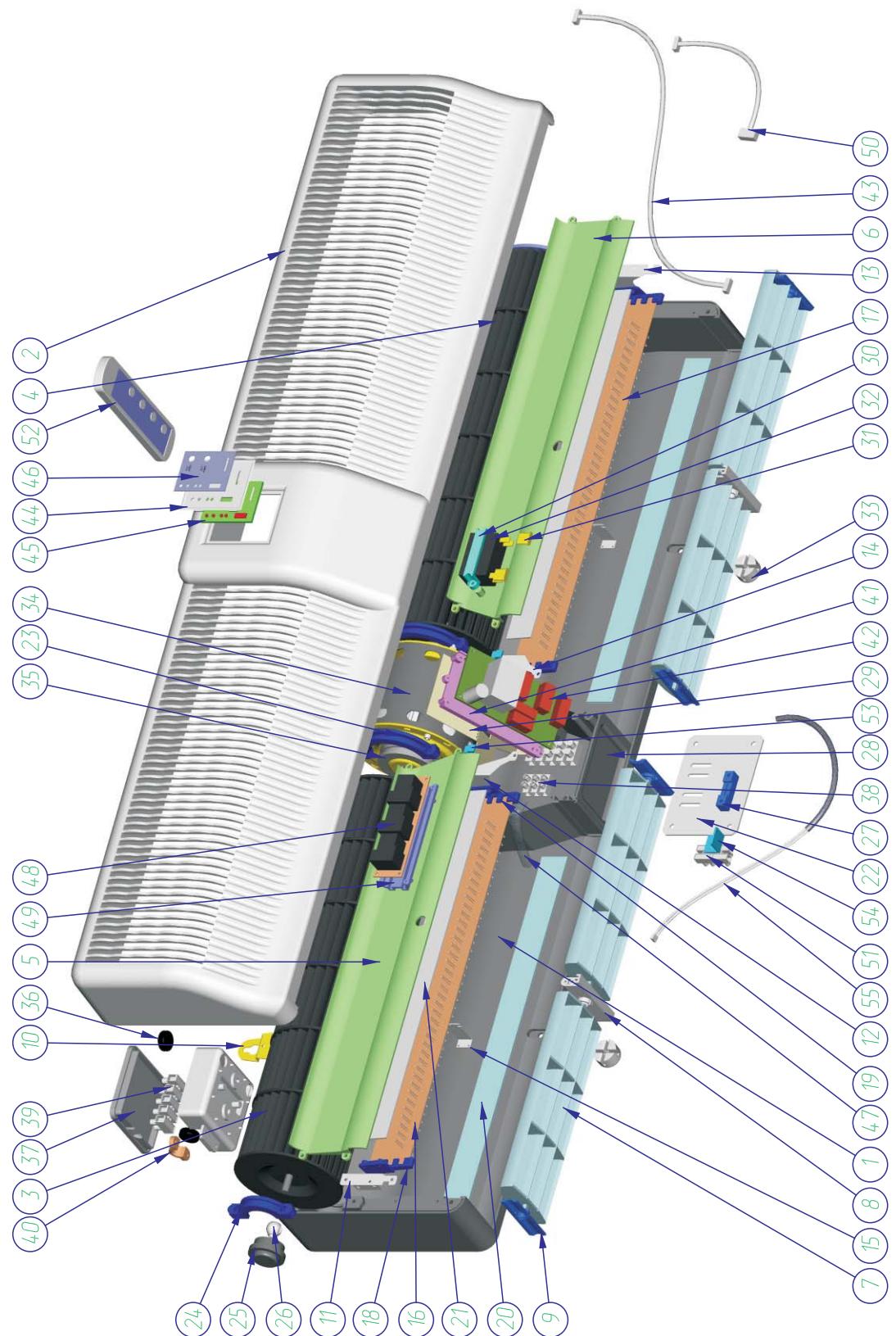
ДВИГАТЕЛЬ	
KEN-46S IR	
OLEFINI 36-934	
230 V	50 Hz
1,1 A	1/4 HP
ЕМКОСТЬ 8 µF, 400 V	
R.P.M. 1380/1150	

R, S, T, N	ТРЕХФАЗНАЯ СЕТЬ 400V, 50Hz
R1-R6	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛИ
NC	БЕЗ КОНТАКТА
CAP	КОНДЕНСАТОР
TF 1	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 165 °C

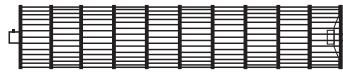
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КЕН-43 IR, КЕН-44 IR, КЕН-46 IR  
(ЭЛЕКТРОННОЕ БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)



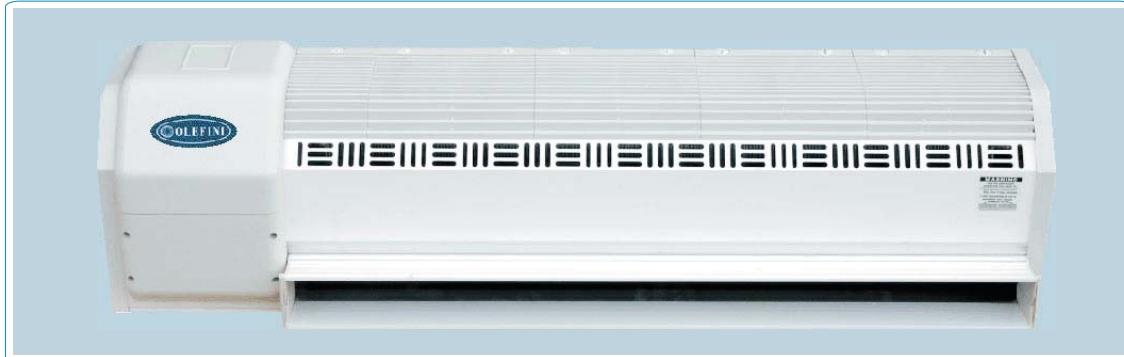
Наименование	индекс	KEH43		KEH44		KEH46	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	4001170003	1	4001170004	1	4001170006
Лицевая панель - крышка завесы	2	1	4001060010	1	4001060011	1	4001060022
Вентилятор левый	3	1	4101010408	1	4101010410	1	4101010412
Вентилятор правый	4	1	4101010409	1	4101010411	1	4101010413
Отсекатель левый	5	1	4001190003	1	4001190006	1	4001190011
Отсекатель правый	6	1	4001190002	1	4001190005	1	4001190010
Сопло	7	4	4001160003	4	4001160005	6	4001160013
Колонка - опора сопла	8	2	4001160006	2	4001160006	4	4001160006
Торцевой пошипник сопла	9	4	4001160007	4	4001160007	4	4001160007
Планка крепление ( $\Omega$ ) (к стене)	10	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Опора ТЭН левая (у подшипника)	11	1	3000030301	1	3000030305	1	3000030301
Опора ТЭН левая (у двигателя)	12	1	3000030303	1	3000030307	1	3000030303
Опора ТЭН правая (у подшипника)	13	1	3000030300	1	3000030304	1	3000030300
Опора ТЭН правая (у двигателя)	14	1	3000030302	1	3000030306	1	3000030302
Центральная опора ТЭН	15	2	3000030308	2	3000030308	4	3000030308
ТЭН безинерционный (левый)	16	1	3003010001	1	3003010005	1	3003010009
ТЭН безинерционный (правый)	17	1	3003010002	1	3003010006	1	3003010010
Фиксатор ТЭН (левый)	18	2	4001140024	2	4001140024	2	4001140024
Фиксатор ТЭН (правый)	19	2	4001140023	2	4001140023	2	4001140023
Изолятор - планка (корпуса)	20	2	2003010003	2	2003010004	2	2003010005
Изолятор - планка (отсекателя)	21	2	2003010000	2	2003010001	2	2003010002
Заглушка двигателя	22	1	4001140019	1	4001140019	1	4001140019
Фиксатор двигателя ( $\Omega$ )	23	2	4001100014	2	4001100014	2	4001100014
Фиксатор подшипника ( $\Omega$ )	24	2	4001100015	2	4001100015	2	4001100015
Оболочка подшипника для $\varnothing$ 110 мм	25	2	4001013201	2	4001013201	2	4001013201
Подшипник (самосмазывающийся)	26	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Фиксатор силового кабеля	27	2	4001140006	2	4001140006	2	4001140006
Декоративная заглушка	28	1	4001070012	1	4001070012	1	4001070012
Крышка панели управления	29	1	4001007000	1	4001007000	1	4001007000
Фиксатор конденсатора	30	1	4001140040	1	4001140040	1	4001140041
Заглушка конденсатора	31	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор	32	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030001
Амортизатор крепления	33	2	4001100025	2	4001100025	4	4001100025
Двигатель	34	1	3003020002	1	3003020002	1	3003020003
Амортизатор - кольцо двигателя	35	2	4101140005	2	4101140005	2	4101140005
Уплотнитель клеммной коробки	36	1	4101140007	1	4101140007	1	4101140007
Клеммная коробка (в сборе)	37	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Клемма (1110/3 PG)	38	1	4003010002	1	4003010002	1	4003010002
Клемма питания (1110/5 PG)	39	1	3003060000	1	3003060000	1	3003060000
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	40	1	4001140015	1	4001140015	1	4001140015
Выключатель ON - OFF (белый)	41	1	3003050002	1	3003050002	1	3003050002
Выключатель GOTTAK (круговой)	42	1	3003050001	1	3003050001	1	3003050001
Ручка выключателя GOTTAK	43	1	4001140020	1	4001140020	1	4001140020
Изоляттор трубчатый гибкий	44	2	2003010008	2	2003010008	2	2003010008
Индикатор мощности (красный)	45	3	3003090000	3	3003090000	3	3003090000
Индикатор включения (зеленый)	46	1	3003090001	1	3003090001	1	3003090001
Колпачок индикатора мощности	47	3	2003020001	3	2003020001	3	2003020001
Колпачок индикатора включения	48	1	2003020000	1	2003020000	1	2003020000



Наименование	индекс	KEH43 IR RT SD		KEH44 IR RT SD		KEH46 IR RT SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	4001170003	1	4001170004	1	4001170006
Лицевая панель - крышка завесы	2	1	4001060010	1	4001060011	1	4001060022
Вентилятор левый	3	1	4101010408	1	4101010410	1	4101010412
Вентилятор правый	4	1	4101010409	1	4101010411	1	4101010413
Отсекатель левый	5	1	4001190003	1	4001190006	1	4001190011
Отсекатель правый	6	1	4001190002	1	4001190007	1	4001190010
Сопло	7	4	4001160003	4	4001160005	6	4001160013
Колонка - опора сопла	8	2	4001160006	2	4001160006	4	4001160006
Торцевой пошипник сопла	9	4	4001160007	4	4001160007	4	4001160007
Планка крепление ( $\Omega$ ) (к стене)	10	2	3000060516	2	3000060516	2	3000060516
Опора ТЭН левая (у подшипника)	11	1	3000030301	1	3000030305	1	3000030301
Опора ТЭН левая (у двигателя)	12	1	3000030303	1	3000030307	1	3000030303
Опора ТЭН правая (у подшипника)	13	1	3000030300	1	3000030304	1	3000030300
Опора ТЭН правая (у двигателя)	14	1	3000030302	1	3000030306	1	3000030302
Центральная опора ТЭН	15	2	3000030308	2	3000030308	4	3000030308
ТЭН безинерционный (левый)	16	1	3003010001	1	3003010008	1	3003010009
ТЭН безинерционный (правый)	17	1	3003010002	1	3003010007	1	3003010010
Фиксатор ТЭН (левый)	18	2	4001140024	2	4001140024	2	4001140024
Фиксатор ТЭН (правый)	19	2	4001140023	2	4001140023	2	4001140023
Изолятор - планка (корпуса)	20	2	2003010003	2	2003010004	2	2003010005
Изолятор - планка (отсекателя)	21	2	2003010000	2	2003010001	2	2003010002
Заглушка двигателя	22	1	4001140019	1	4001140019	1	4001140019
Фиксатор двигателя ( $\Omega$ )	23	2	4001100014	2	4001100014	2	4001100014
Фиксатор подшипника ( $\Omega$ )	24	2	4001100015	2	4001100015	2	4001100015
Оболочка подшипника для $\varnothing 110$ мм	25	2	4001013201	2	4001013201	2	4001013201
Подшипник (самосмазывающийся)	26	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Фиксатор силового кабеля	27	2	4001140006	2	4001140006	2	4001140006
Заглушка панели управления	28	1	4001070012	1	4001070012	1	4001070012
Планка крепления плато управления	29	1	4001070011	1	4001070011	1	4001070011
Фиксатор конденсатора	30	1	4001140040	1	4001140040	1	4001140041
Заглушка конденсатора	31	2	4001140010	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор	32	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030001
Амортизатор крепления	33	2	4001100025	2	4001100025	4	4001100025
Двигатель	34	1	3003020002	1	3003020002	1	3003020003
Амортизатор - кольцо двигателя	35	2	4101140005	2	4101140005	2	4101140005
Уплотнитель клеммной коробки	36	2	4101140007	2	4101140007	2	4101140007
Клеммная коробка (в сборе)	37	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Клемма заземления (1216)	38	1	4003010001	1	4003010001	1	4003010001
Клемма питания (1110/5 PG)	39	2	3003060000	2	3003060000	2	3003060000
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	40	1	4001140015	1	4001140015	1	4001140015
Основание для плато управления	41	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Плато управления (PSRF)	42	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Кабель подключения PSRF - плато приемника	43	1	4003020003	1	4003020003	1	4003020003
Основание для плато приемника	44	1	4001140001	1	4001140001	1	4001140001
Плато приемника	45	1	4104010006	1	4104010006	1	4104010006
Мембрана приемника	46	1	3003080000	1	3003080000	1	3003080000
Изолятор трубчатый гибкий	47	2	2003010008	2	2003010008	2	2003010008
Блок реле	48	1	4104010002	1	4104010004	1	4104010004
Основание для блока реле	49	1	4001140039	1	4001140039	1	4001140039
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	50	1	4003020001	1	4003020001	1	4003020001
Клемма опций (RT; SD)	51	1	4003010009	1	4003010009	1	4003010009
Пульт Д/У (в сборе)	52	1	4101140000	1	4101140000	1	4101140000
Фиксатор планки крепления плато управления	53	2	4001140009	2	4001140009	2	4001140009
Основание - уголок для клеммы опций	54	1	4001140011	1	4001140011	1	4001140011
Кабель подключения PSRF - опции (RT; SD)	55	1	4003020007	1	4003020007	1	4003020007

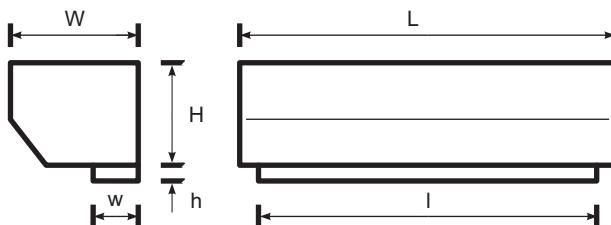


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 120 мм



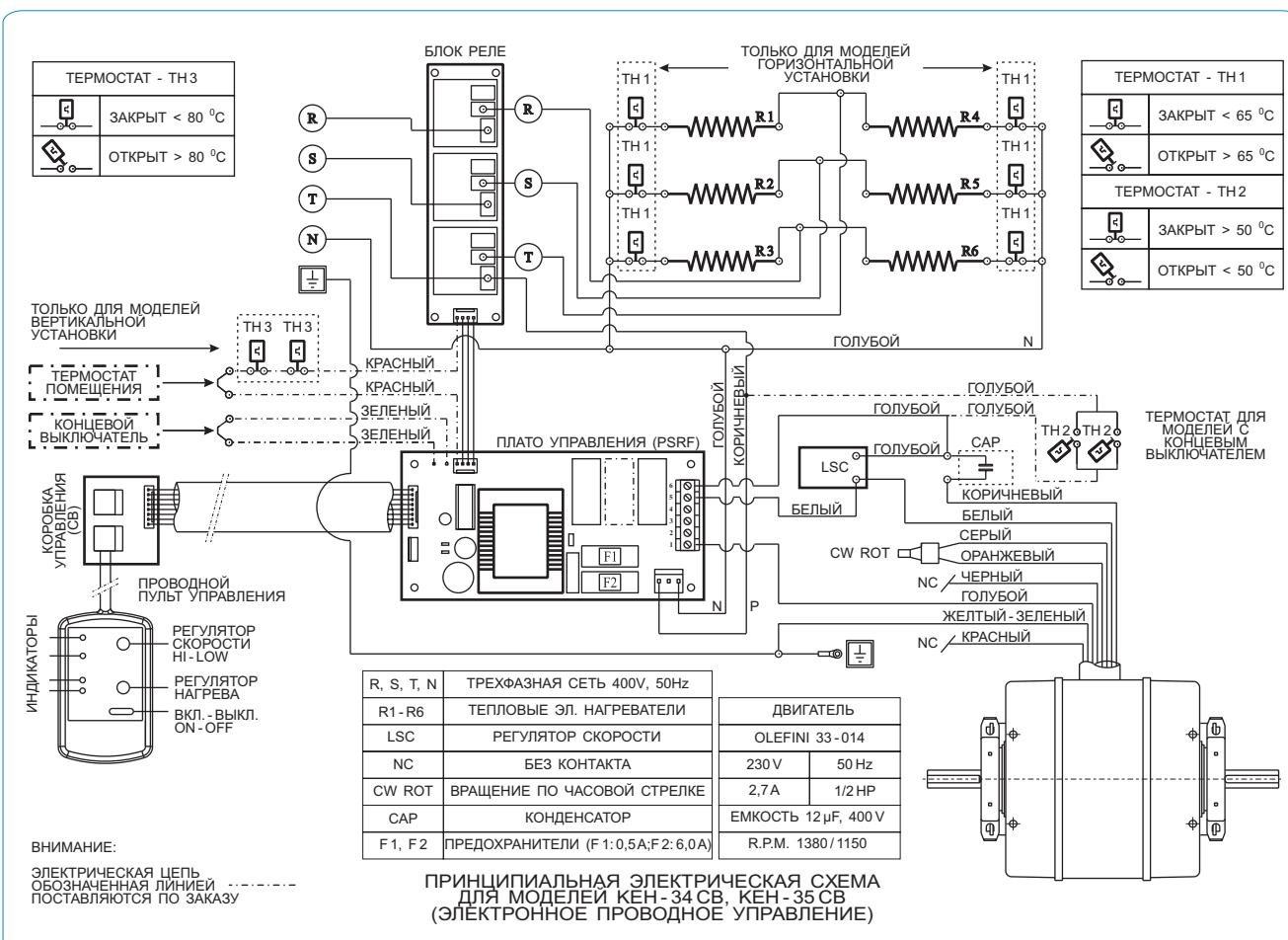
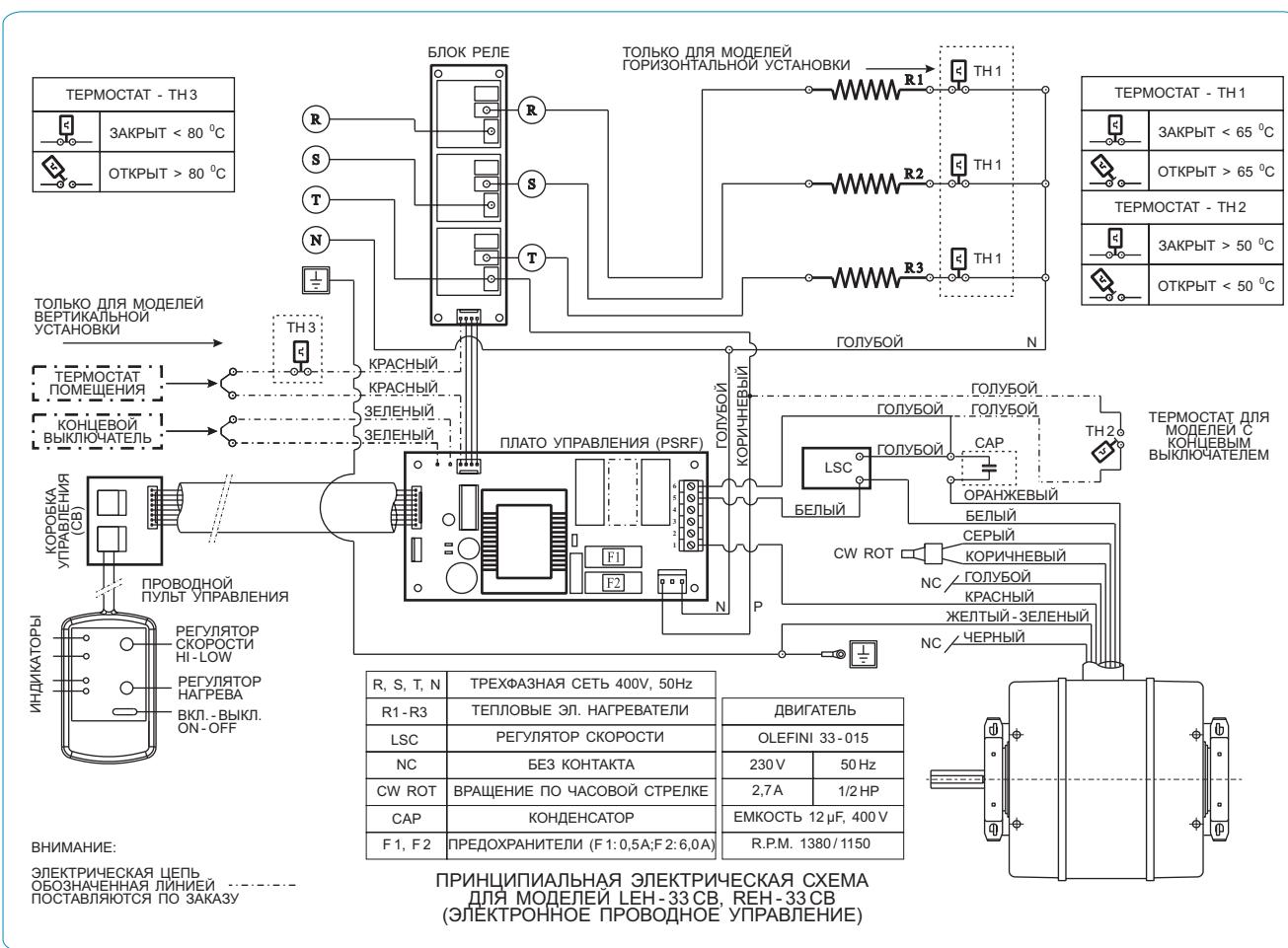
Модель LEH-33

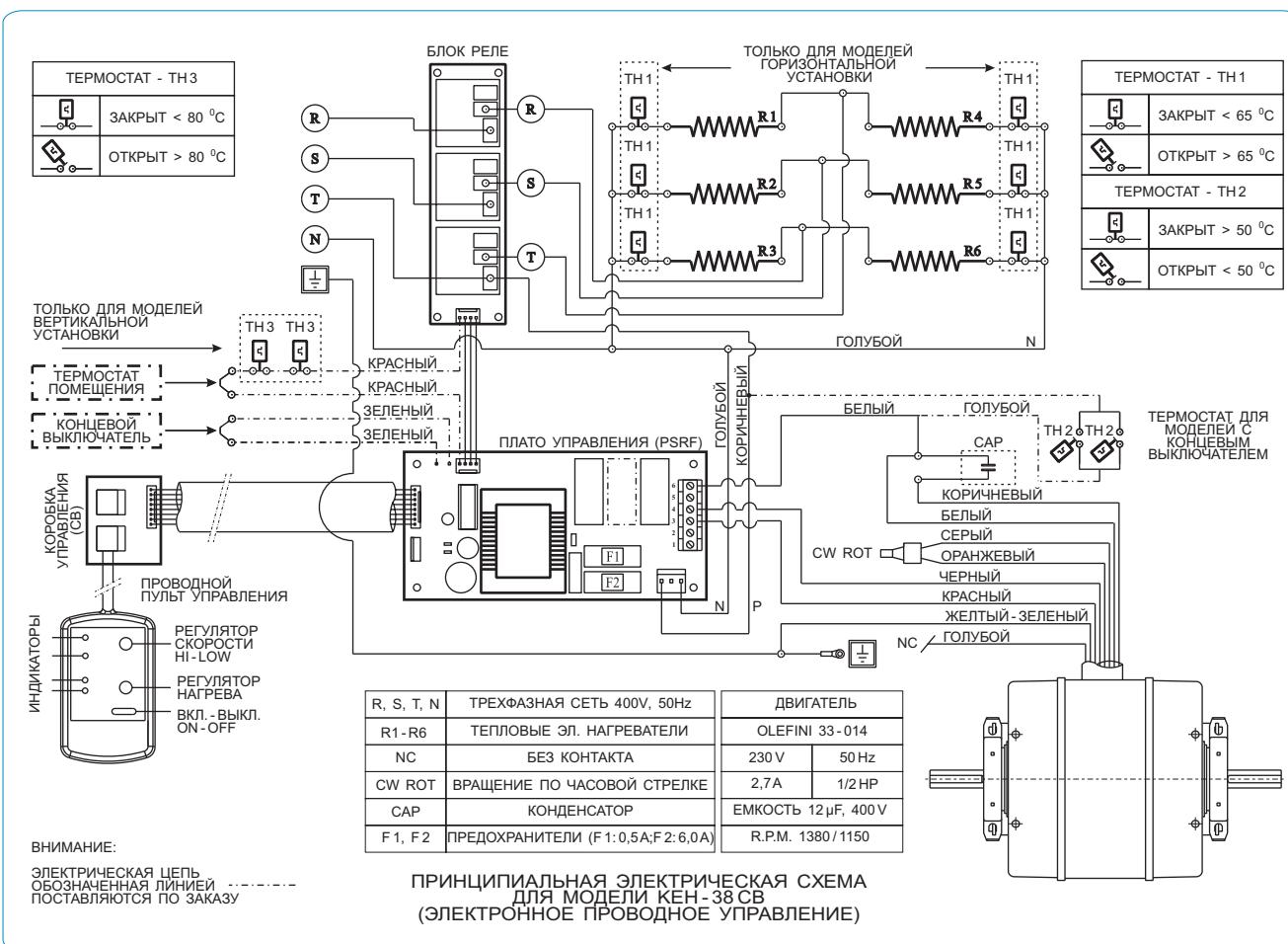
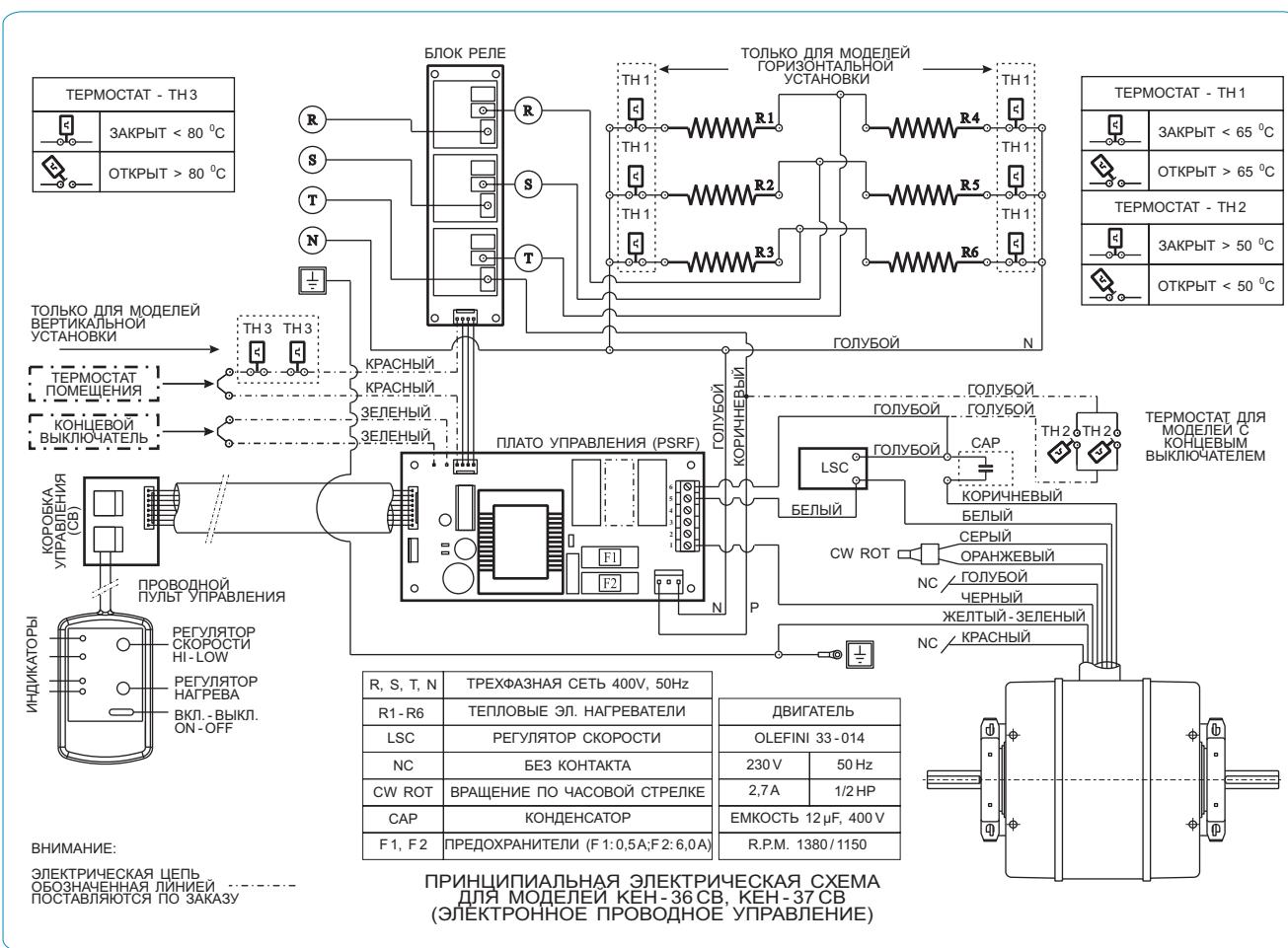
Модель	L/REH-33	KEH-34	KEH-35	KEH-36	KEH-37	KEH-38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	2320/1930	2590/2160	3110/2600	3630/3024	4150/3460	4675/3895
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	62/60	65/62	65/62	65/62	66/62	66/62
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	277	277	277	277	277	277
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
I: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	27,8	31,3	35,0	39,0	43,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	9/12	12/15	12/15	12/15	15/18	15/18
Макс. ток по фазе (А)	13,5/18	18/22,5	18/22,5	18/22,5	22,5/27	22,5/27
Перепад температуры (°C)	18-20/20-24	16-18/18-20	15-17/17-19	14-16/16-18	15-17/19-22	14-16/17-20
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4	4



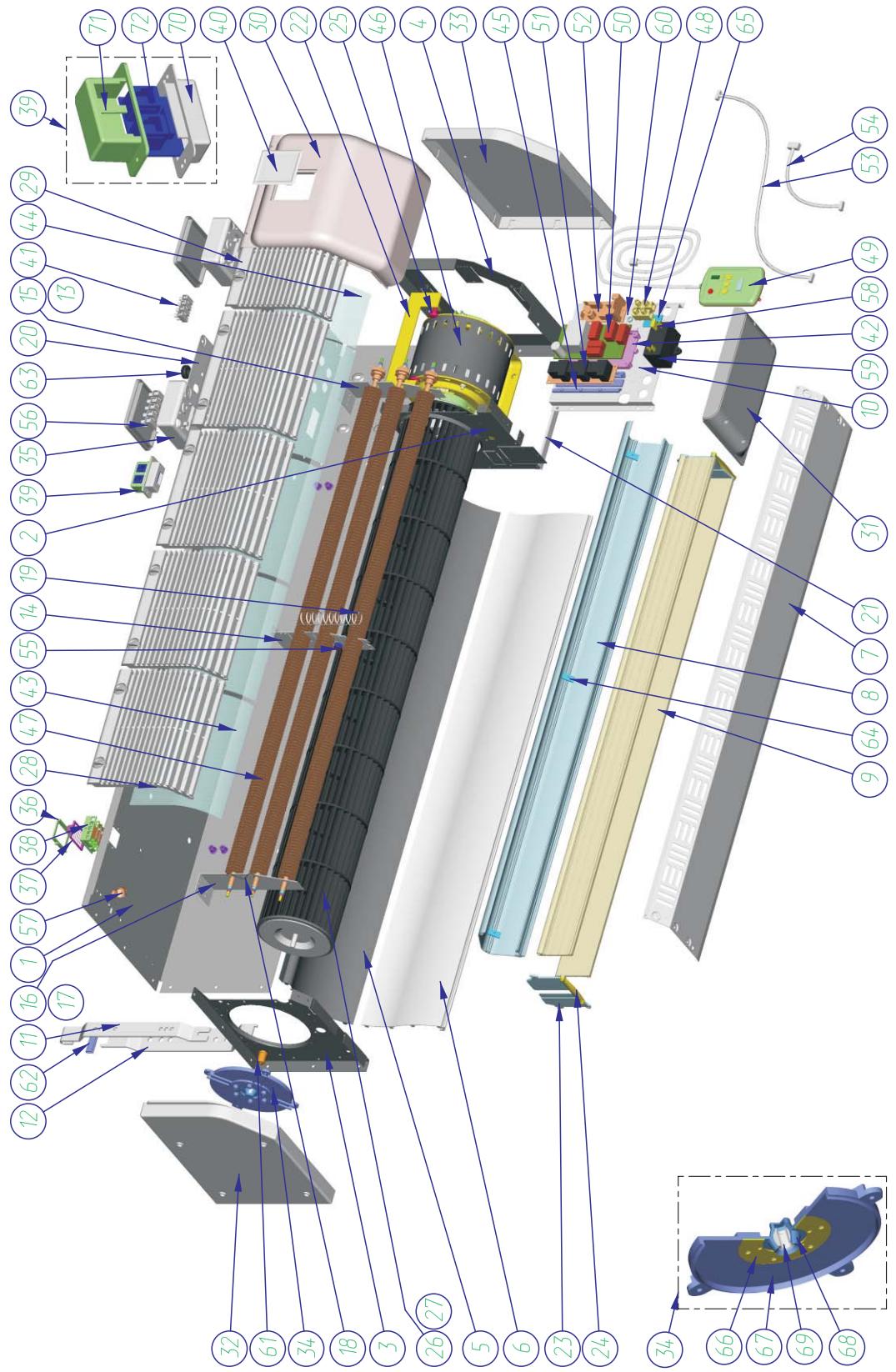
Воздушные завесы с электрическим нагревом воздуха воздуха с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка CB или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* иметь другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)

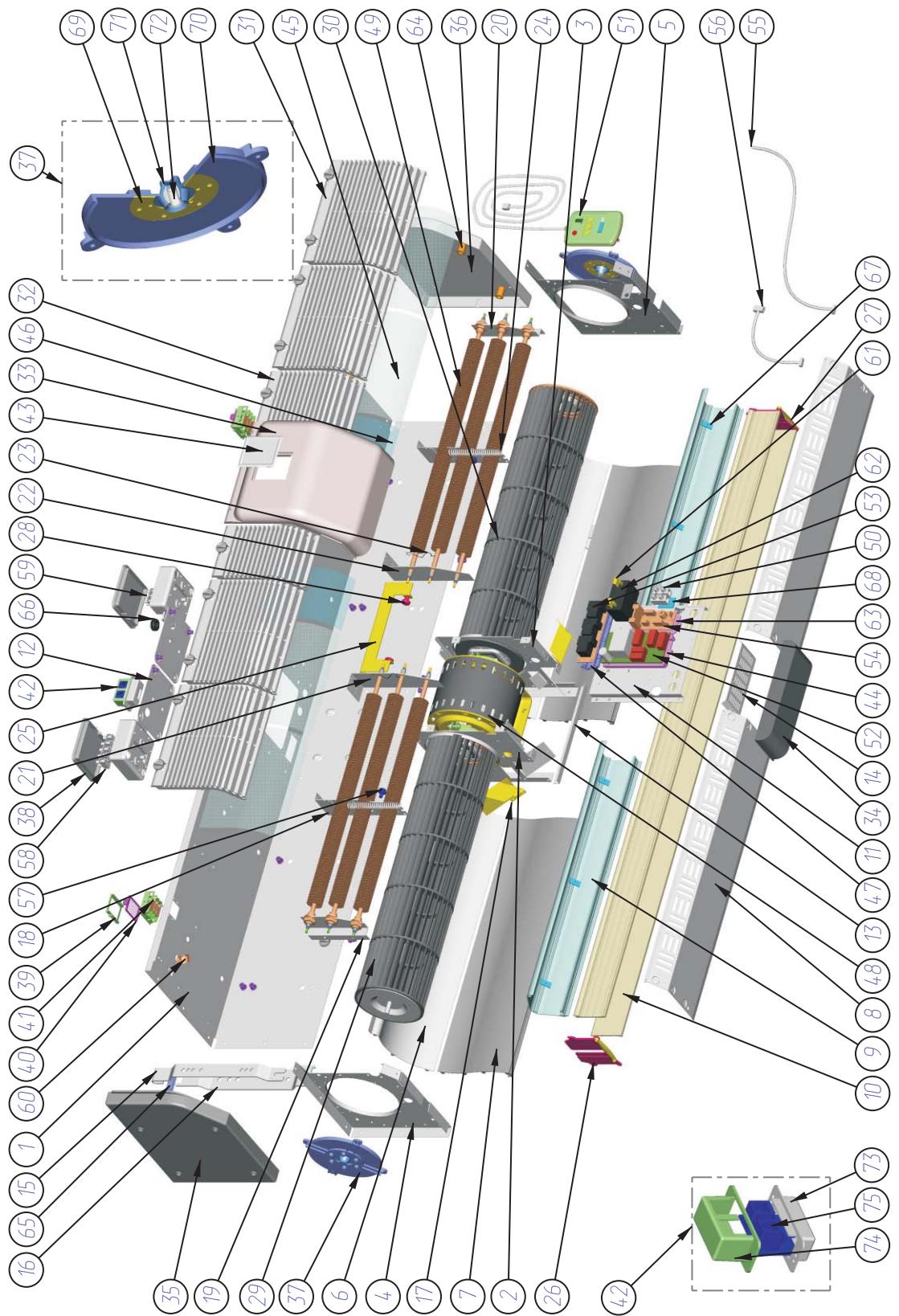




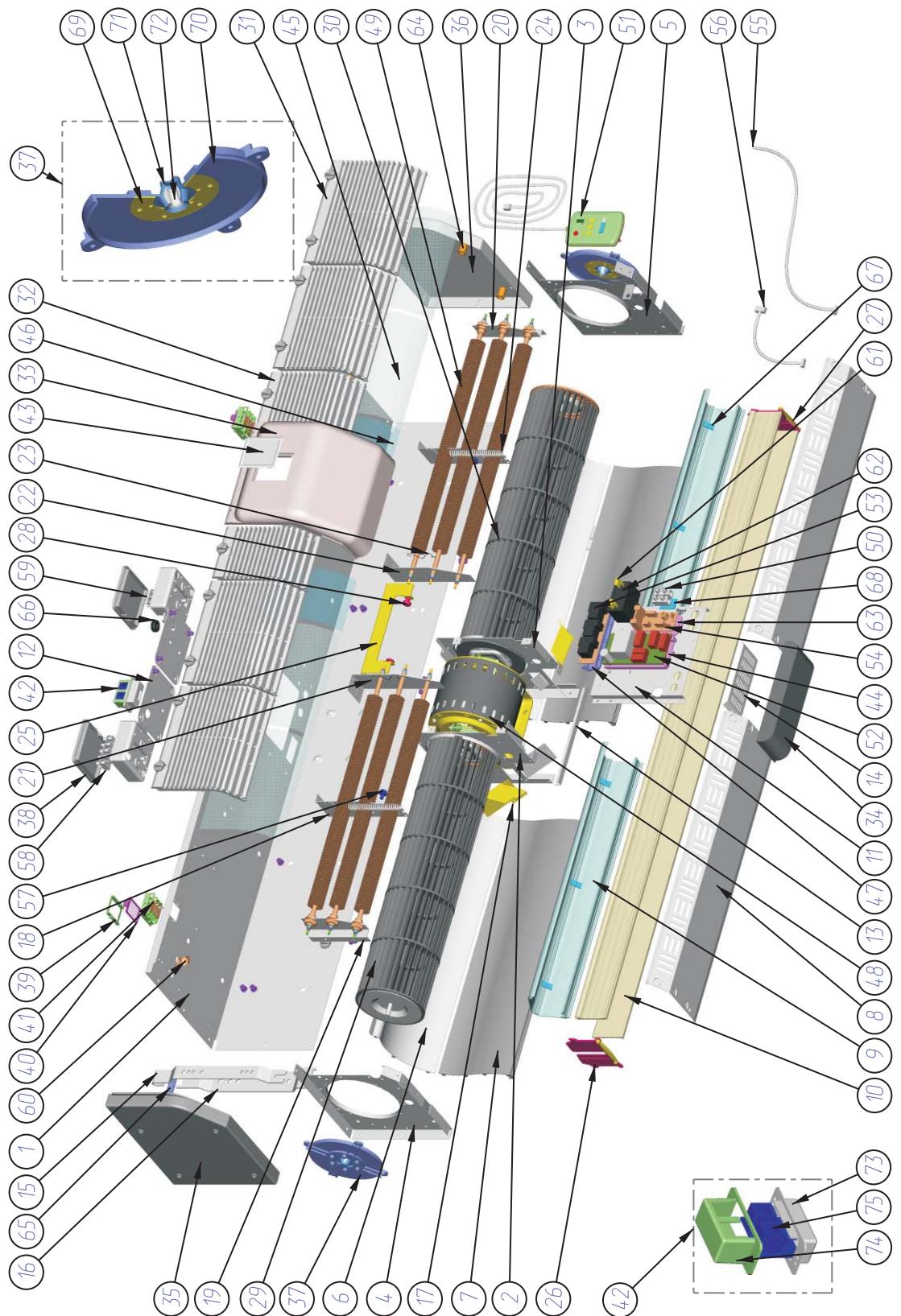




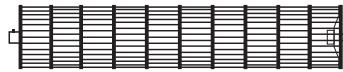
Наименование	индекс	LEH33F CB RT SD			REH33F CB RT SD		
		кол	код	9kW	кол	код	9kW
Основание завесы	1	1	3000000301	1	3000000300		
Основание крепления двигателя	2	1	3000020105	1	3000020104		
Основание крепления подшипника	3	1	3000020102	1	3000020103		
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020107	1	3000020106		
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030200	1	4000030200		
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030206	1	4000030206		
Фронтальная планка	7	1	3000010301	1	3000010301		
Отсекатель профильный	8	1	4000010200	1	4000010200		
Планка сопла	9	2	4000020200	2	4000020200		
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040102	1	3000040102		
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502		
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503		
Левое крепление ТЭН (у подшипника)	13	X		1	3000030100		
Центральная опора ТЭН	14	1	3000030101	1	3000030101		
Правое крепление ТЭН (у подшипника)	15	1	3000030102	X			
Левая скользящая опора ТЭН	16	1	3000030103	X			
Правая скользящая опора ТЭН	17	X		1	3000030104		
Пружина - скоба	18	2	3000060515	2	3000060515		
Пружина круглая	19	1	3000060514	1	3000060514		
Заглушка с отверстием	20	1	3000060508	1	3000060508		
Планка - опора	21	1	3000060101	1	3000060101		
Кронштейн двигателя	22	1	3000060209	1	3000060209		
Торцевые планки сопла 70 мм	23	4	4001160009	4	4001160009		
Планка параллельности сопла	24	2	4001160008	2	4001160008		
Амортизатор двигателя	25	2	4001100024	2	4001100024		
Вентилятор левый	26	1	4101010800	X			
Вентилятор правый	27	X		1	4101010801		
Воздухозаборная решетка 200 мм	28	4	4101060001	4	4101060001		
Воздухозаборная решетка 100 мм	29	1	4101060003	1	4101060003		
Декоративная лицевая панель (верхняя)	30	1	4001070014	1	4001070014		
Декоративная лицевая панель (нижняя)	31	1	4001070022	1	4001070022		
Боковая крышка (левая)	32	1	4101050103	1	4101050103		
Боковая крышка (правая)	33	1	4101050102	1	4101050102		
Подшипник торцевой (в сборе)	34	1	*	1	*		
Силовая клеммная коробка (в сборе)	35	2	4001140012	2	4001140012		
Рамка фильтра термостата	36	1	4001140021	1	4001140021		
Фильтр термостата	37	1	4001140022	1	4001140022		
Термостат (в сборе)	38	1	4103020001	1	4103020001		
Коробка управления (CON BOX)	39	1	*	1	*		
Декоративная заглушка	40	1	4001070012	1	4001070012		
Клемма 4-х местная (опции)	41	1	4003010009	1	4003010009		
Основание для плато управления	42	1	4001140005	1	4001140005		
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	43	4	4101060010	4	4101060010		
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	44	1	4101060011	1	4101060011		
Основание для блока реле	45	1	4001140039	1	4001140039		
Двигатель (33-015)	46	1	3003020005	1	3003020005		
ТЭН	47	3	4103010404	3	4103010404		
Клемма заземления (1216)	48	1	4003010001	1	4003010001		
Проводной пульт управления (в сборе)	49	1	4101140001	1	4101140001		
Плато управления (PSRF)	50	1	4104010001	1	4104010001		
Блок реле	51	1	4104010002	1	4104010002		
Плато регулятора скорости (LSC)	52	1	4104010005	1	4104010005		
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	53	1	4003020000	1	4003020000		
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	54	1	4003020001	1	4003020001		
Термостат защиты (delay)	55	1	3003040002	1	3003040002		
Клемма питания (1110/5 PG)	56	1	3003060000	1	3003060000		
Фиксатор силового кабеля (Ω)	57	1	4001140015	1	4001140015		
Заглушка конденсатора	58	2	4001140010	2	4001140010		
Конденсатор 12 мФ	59	1	3003030002	1	3003030002		
Основание плато регулятора скорости (LSC)	60	1	4001140026	1	4001140026		
Втулка боковой крышки	61	4	4001100007	4	4001100007		
Амортизатор крепления	62	2	4001100022	2	4001100022		
Уплотнитель клеммной коробки	63	2	4101140007	2	4101140007		
Фиксатор кабеля термостата (клип)	64	3	4001100009	3	4001100009		
Основание клеммы заземления	65	1	4001140044	1	4001140044		
Шайба для подшипника 63 мм	66	1	3000070000	1	3000070000		
База подшипника	67	1	4001130001	1	4001130001		
Оболочка подшипника Ø 61 мм	68	1	4001013200	1	4001013200		
Подшипник (самосмазывающийся)	69	1	4001100032	1	4001100032		
Основание коробки управления (CON BOX)	70	1	4001140036	1	4001140036		
Крышка коробки управления (CON BOX)	71	1	4001140037	1	4001140037		
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	72	1	4104010000	1	4104010000		



Наименование	индекс	KEH34F CB RT SD		KEH35F CB RT SD		KEH36F CB RT SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000302	1	3000000303	1	3000000304
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020101	1	3000020101	1	3000020101
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020100	1	3000020100	1	3000020100
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020103	1	3000020103	1	3000020103
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020102	1	3000020102	1	3000020102
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030201	2	4000030202	2	4000030203
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030207	2	4000030208	2	4000030209
Фронтальная планка	8	2	3000010302	2	3000010303	2	3000010304
Отсекатель профильный	9	2	4000010201	2	4000010202	2	4000010203
Планка сопла	10	2	4000020201	2	4000020202	2	4000020203
Планка крепления пульта управления	11	1	3000040102	1	3000040102	1	3000040102
Заглушка с отверстием	12	2	3000060508	2	3000060508	2	3000060508
Планка - опора	13	1	3000060101	1	3000060101	1	3000060101
Декоративная решетка	14	1	3000060102	1	3000060102	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	15	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	16	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Уголок направляющий	17	2	3000060100	2	3000060100	2	3000060100
Центральная опора ТЭН	18	2	3000030101	2	3000030101	2	3000030101
Левое крепление ТЭН	19	1	3000030100	1	3000030100	1	3000030100
Правое крепление ТЭН	20	1	3000030102	1	3000030102	1	3000030102
Левая скользящая опора ТЭН	21	1	3000030103	1	3000030103	1	3000030103
Правая скользящая опора ТЭН	22	1	3000030104	1	3000030104	1	3000030104
Пружина - скоба	23	4	3000060515	4	3000060515	4	3000060515
Пружина круглая	24	2	3000060514	2	3000060514	2	3000060514
Кронштейн двигателя	25	1	3000060209	1	3000060209	1	3000060209
Торцевые планки сопла 70 мм	26	4	4001160009	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	27	2	4001160008	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	28	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор левый	29	1	4101010802	1	4101010804	1	4101010806
Вентилятор правый	30	1	4101010803	1	4101010805	1	4101010807
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм	31	4	4101060001	6	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм	32	2	4101060003	X		2	4101060003
Декоративная лицевая панель (верхняя)	33	1	4001070015	1	4001070015	1	4001070015
Декоративная лицевая панель (нижняя)	34	1	4001070007	1	4001070007	1	4001070007
Боковая крышка (левая)	35	1	4101050103	1	4101050103	1	4101050103
Боковая крышка (правая)	36	1	4101050102	1	4101050102	1	4101050102
Подшипник торцевой (в сборе)	37	2	*	2	*	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	38	2	4001140012	2	4001140012	2	4001140012
Рамка фильтра терmostата	39	2	4001140021	2	4001140021	2	4001140021
Фильтр терmostата	40	2	4001140022	2	4001140022	2	4001140022
Терmostат (в сборе)	41	2	4103020001	2	4103020001	2	4103020001
Коробка управления (CON BOX)	42	1	*	1	*	1	*
Декоративная заглушка	43	1	4001070012	1	4001070012	1	4001070012
Основание для плато управления	44	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	45	4	4101060010	6	4101060010	6	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	46	2	4101060011	X		2	4101060011
Основание для блока реле	47	1	4001140039	1	4001140039	1	4001140039
Двигатель (33-014 С)	48	1	3003020004	1	3003020004	1	3003020004
ТЭН	49	6	4103010002	6	4103010106	6	4103010203
Клемма заземления (1216)	50	1	4003010001	1	4003010001	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	51	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	52	1	4104010001	1	4104010001	1	4104010001
Блок реле	53	1	4104010002	1	4104010002	1	4104010002
Плато регулятора скорости (LSC)	54	1	4104010005	1	4104010005	1	4104010005
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	55	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	56	1	4003020001	1	4003020001	1	4003020001
Терmostат защиты (delay)	57	2	3003040002	2	3003040002	2	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	58	1	3003060000	1	3003060000	1	3003060000
Клемма 4-х местная (опции)	59	1	4003010009	1	4003010009	1	4003010009
Фиксатор силового кабеля (Ω)	60	2	4001140015	2	4001140015	2	4001140015
Заглушка конденсатора	61	2	4001140010	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	62	1	3003030002	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	63	1	4001140026	1	4001140026	1	4001140026
Втулка боковой крышки	64	8	4001100007	8	4001100007	8	4001100007
Амортизатор крепления	65	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	66	2	4101140007	2	4101140007	2	4101140007
Фиксатор кабеля терmostата (клип)	67	6	4001100009	6	4001100009	6	4001100009
Основание клеммы заземления	68	1	4001140044	1	4001140044	1	4001140044
Шайба для подшипника 63 мм	69	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	70	2	4001130001	2	4001130001	2	4001130001
Оболочка подшипника Ø 61 мм	71	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	72	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	73	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	74	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	75	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000



Наименование	индекс	KEH37F CB RT SD		KEH38F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000305	1	3000000306
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020101	1	3000020101
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020100	1	3000020100
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020103	1	3000020103
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020102	1	3000020102
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030204	2	4000030205
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030210	2	4000030211
Фронтальная планка	8	2	3000010305	2	3000010306
Отсекатель профильный	9	2	4000010204	2	4000010205
Планка сопла	10	2	4000020204	2	4000020205
Планка крепления пульта управления	11	1	3000040102	1	3000040102
Заглушка с отверстием	12	2	3000060508	2	3000060508
Планка - опора	13	1	3000060101	1	3000060101
Декоративная решетка	14	1	3000060102	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	15	4	3000060502	4	3000060502
Планка крепления (к стене)	16	4	3000060503	4	3000060503
Уголок направляющий	17	2	3000060100	2	3000060100
Центральная опора ТЭН	18	2	3000030101	2	3000030101
Левое крепление ТЭН	19	1	3000030100	1	3000030100
Правое крепление ТЭН	20	1	3000030102	1	3000030102
Левая скользящая опора ТЭН	21	1	3000030103	1	3000030103
Правая скользящая опора ТЭН	22	1	3000030104	1	3000030104
Пружина - скоба	23	4	3000060515	4	3000060515
Пружина круглая	24	2	3000060514	2	3000060514
Кронштейн двигателя	25	1	3000060209	1	3000060209
Торцевые планки сопла 70 мм	26	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	27	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	28	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор левый	29	1	4101010808	1	4101010810
Вентилятор правый	30	1	4101010809	1	4101010811
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм	31	8	4101060001	8	4101060001
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм	32	X		2	4101060003
Декоративная лицевая панель (верхняя)	33	1	4001070015	1	4001070015
Декоративная лицевая панель (нижняя)	34	1	4001070007	1	4001070007
Боковая крышка (левая)	35	1	4101050103	1	4101050103
Боковая крышка (правая)	36	1	4101050102	1	4101050102
Подшипник торцевой (в сборе)	37	2	*	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	38	2	4001140012	2	4001140012
Рамка фильтра терmostата	39	2	4001140021	2	4001140021
Фильтр терmostата	40	2	4001140022	2	4001140022
Терmostат (в сборе)	41	2	4103020001	2	4103020001
Коробка управления (CON BOX)	42	1	*	1	*
Декоративная заглушка	43	1	4001070012	1	4001070012
Основание для плато управления	44	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	45	8	4101060010	8	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	46	X		2	4101060011
Основание для блока реле	47	1	4001140039	1	4001140039
Двигатель (33-014 С)	48	1	3003020004	1	3003020004
ТЭН	49	6	4103010303	6	4103010404
Клемма заземления (1216)	50	1	4003010001	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	51	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	52	1	4104010001	1	4104010001
Блок реле	53	1	4104010002	1	4104010002
Плато регулятора скорости (LSC)	54	1	4104010005	X	
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	55	1	4003020000	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	56	1	4003020001	1	4003020001
Терmostат защиты (delay)	57	2	3003040002	2	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	58	1	3003060000	1	3003060000
Клемма 4-х местная (опции)	59	1	4003010009	1	4003010009
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	60	2	4001140015	2	4001140015
Заглушка конденсатора	61	2	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 12 мФ	62	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	63	1	4001140026	X	
Втулка боковой крышки	64	8	4001100007	8	4001100007
Амортизатор крепления	65	4	4001100022	4	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	66	2	4101140007	2	4101140007
Фиксатор кабеля терmostата (клип)	67	6	4001100009	6	4001100009
Основание клеммы заземления	68	1	4001140044	1	4001140044
Шайба для подшипника 63 мм	69	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	70	2	4001130001	2	4001130001
Оболочка подшипника Ø 61 мм	71	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	72	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	73	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	74	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	75	1	4104010000	1	4104010000

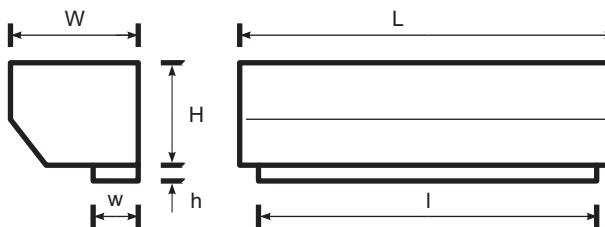


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 130 мм



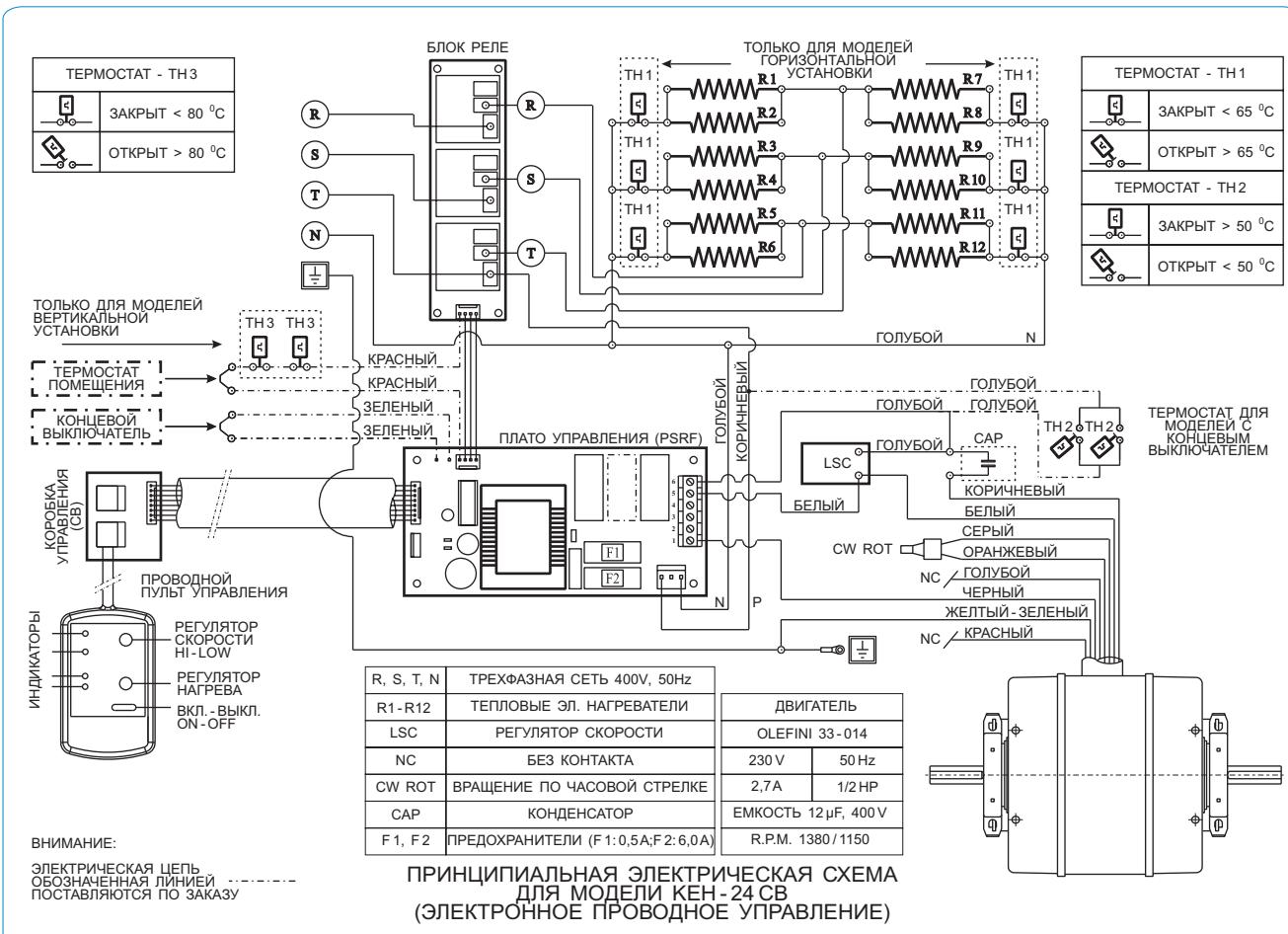
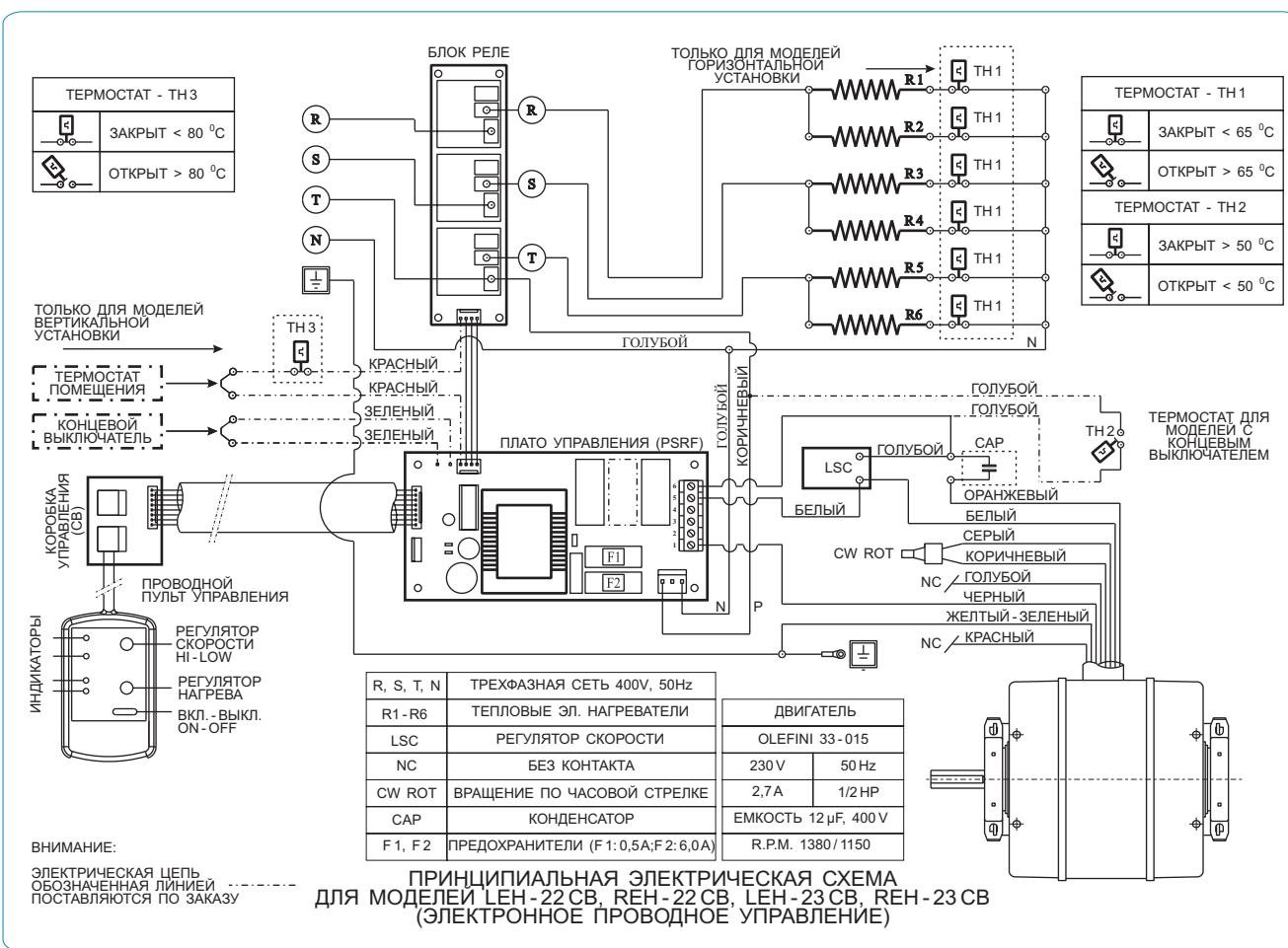
Модель KEH-26

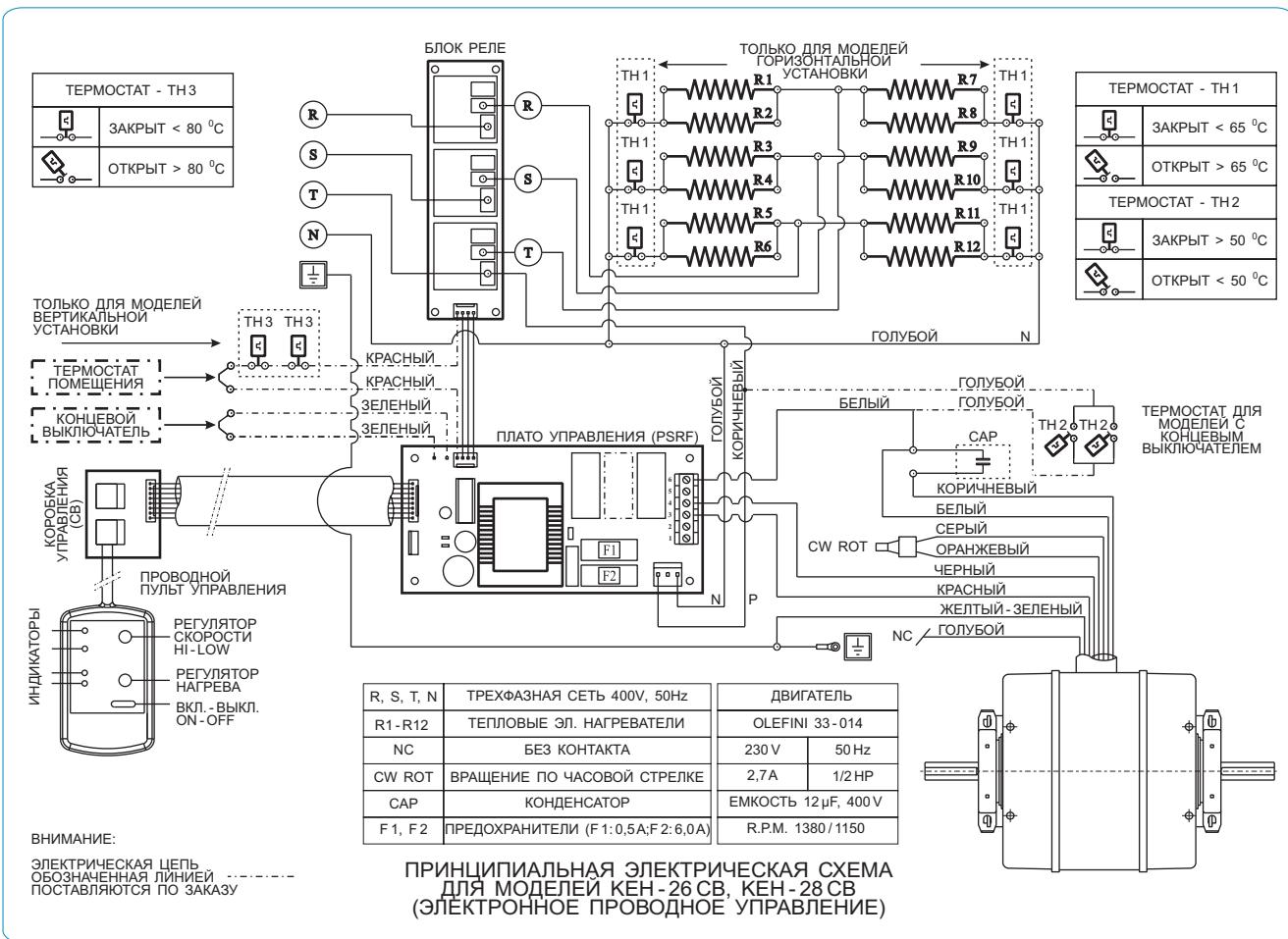
Модель	L/REH-22	L/REH-23	KEH-24	KEH-26	KEH-28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	2830/2400	3450/2920	2815/2380	3940/3335	5180/4385
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	67/64	67/64	67/64	67/64	67/64
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	231	231	231	231	231
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
I: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	33,8	37,0	33,8	47,0	50,7
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	15/18	15/18	15	15/18	18
Макс. ток по фазе (А)	22,5/27	22,5/27	22,5	22,5/27	27
Перепад температуры (°C)	17-18/19-20	17-18/19-20	17-18	17-18/19-20	19-20
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N~)	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4



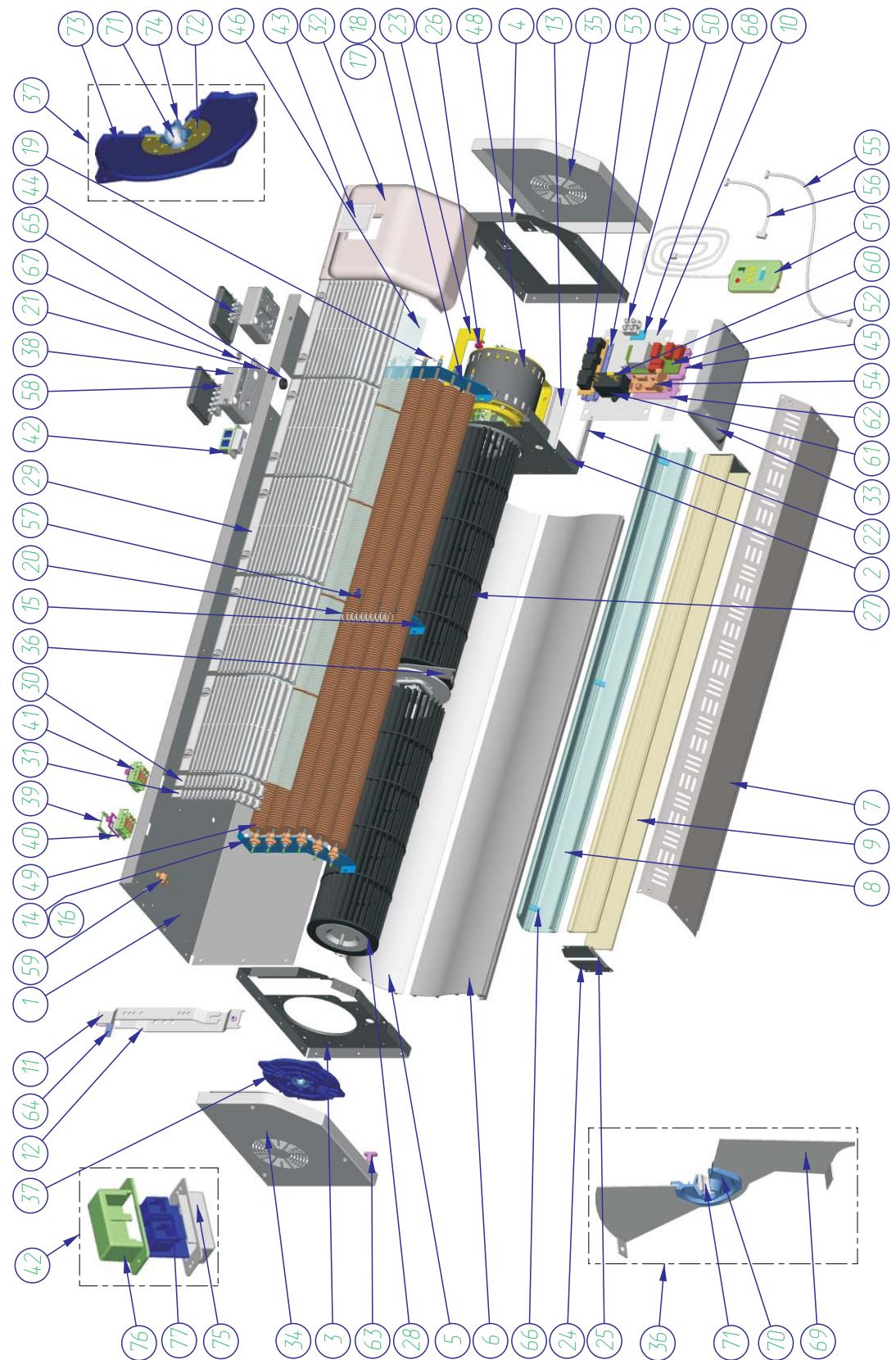
Воздушные завесы с электрическим нагревом воздуха с диаметром вентилятора 130 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка СВ или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* иметь другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)
- \* модели L/REH-22, L/REH-23 имеют нестандартную маркировку, следует обратить внимание на технические характеристики этих моделей

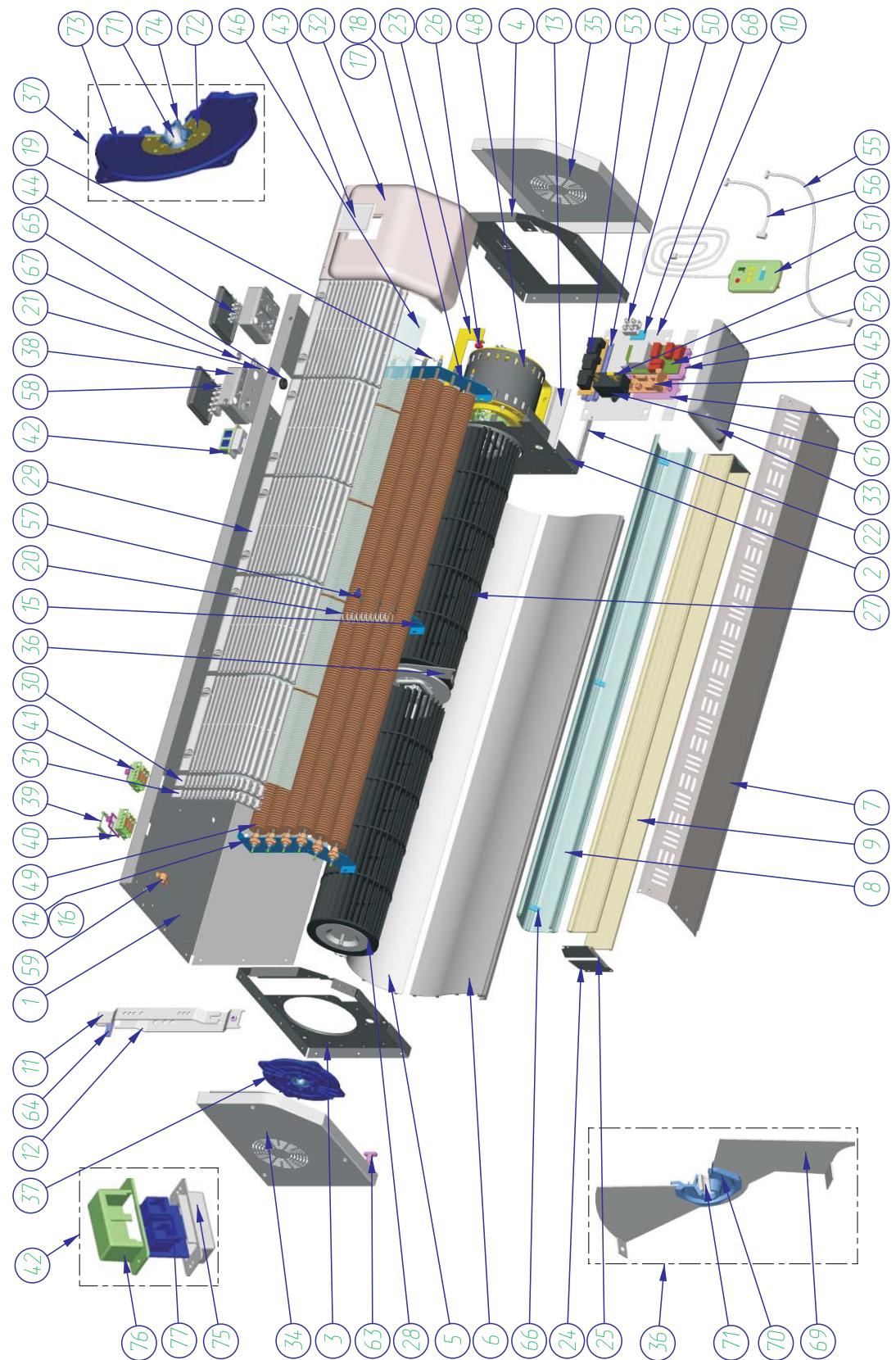




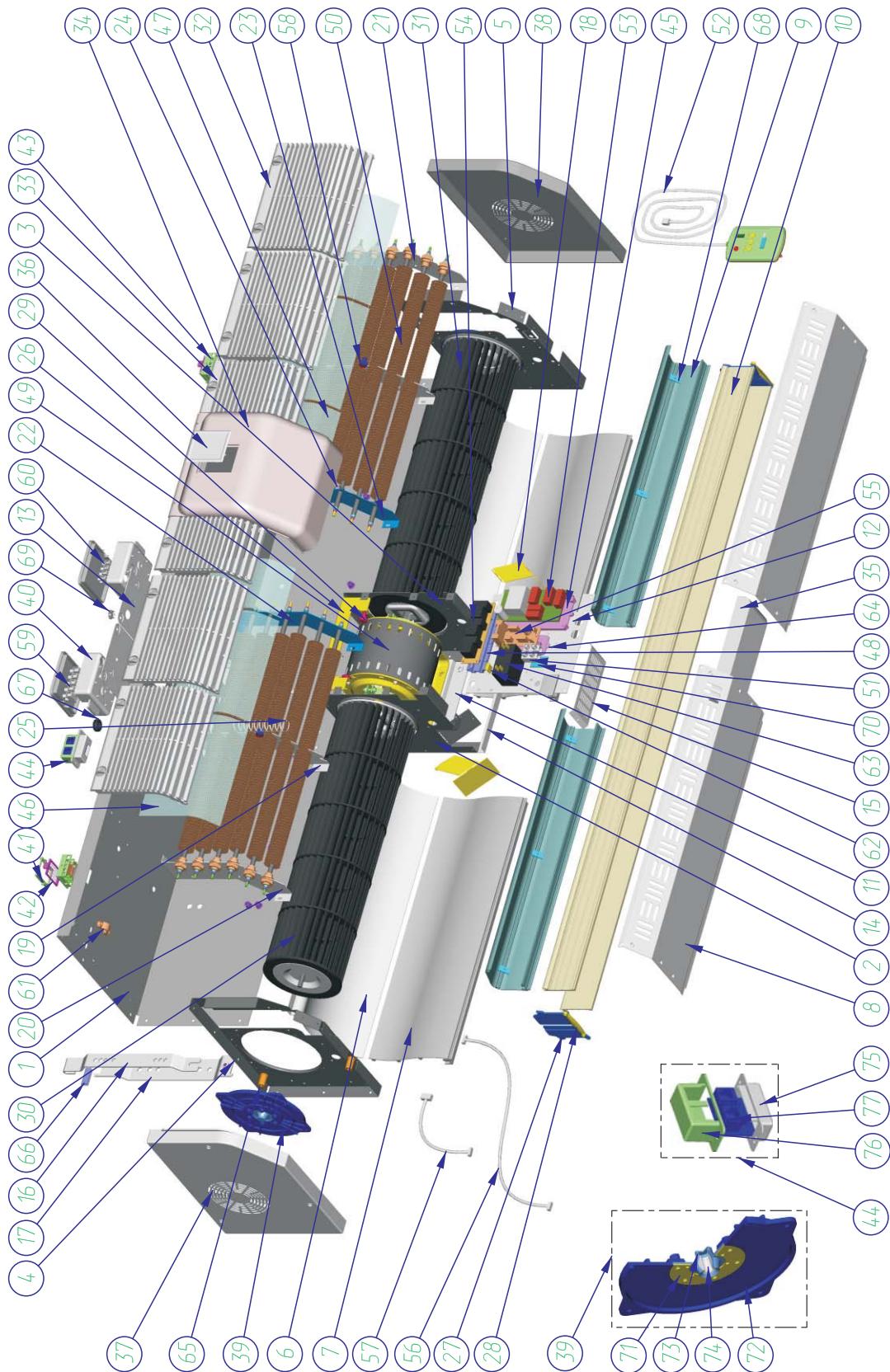




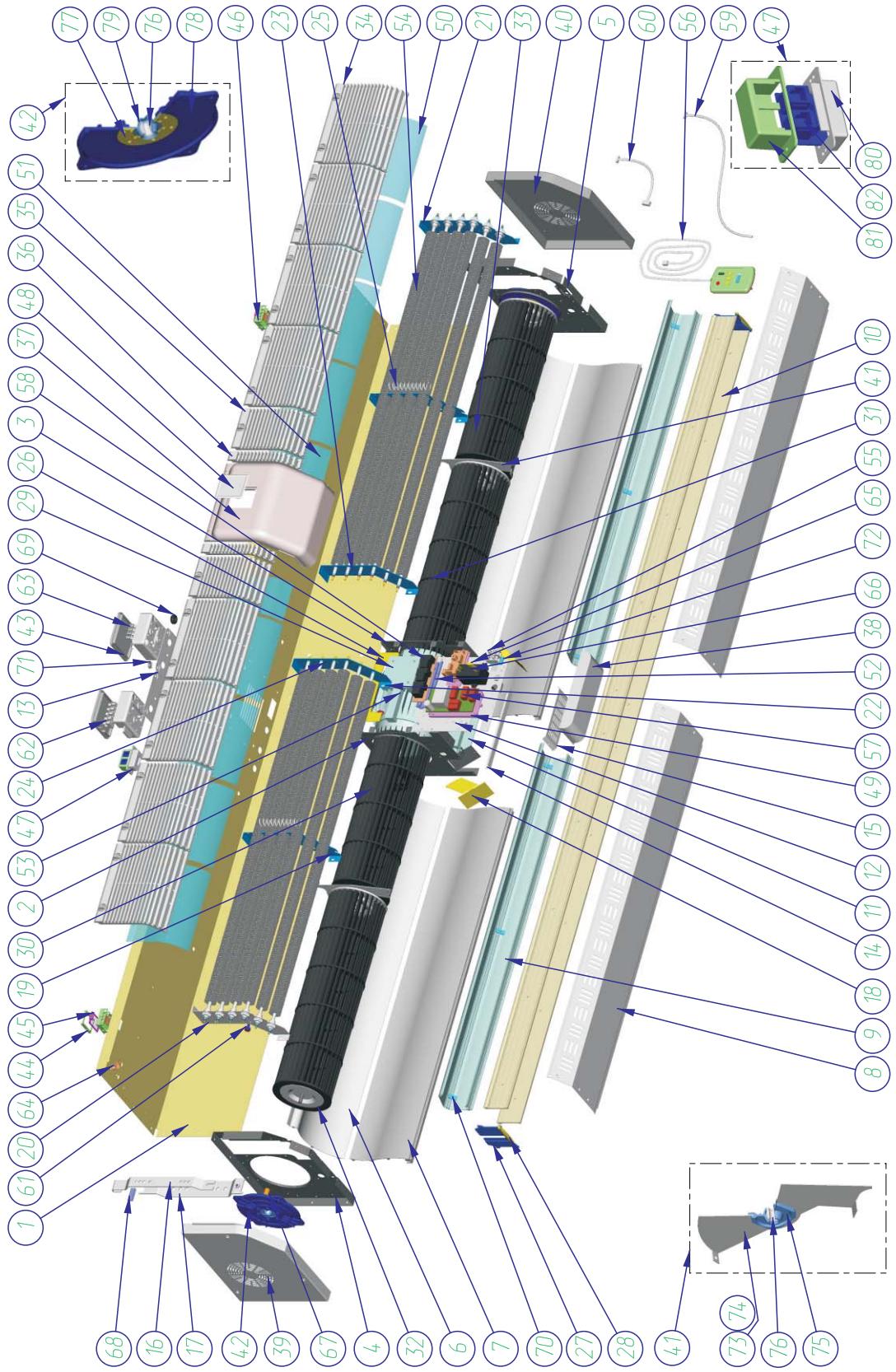
Наименование	индекс	LEH22F CB RT SD		REH22F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000500	1	3000000501
Основание крепления двигателя	2	1	3000020305	1	3000020304
Основание крепления подшипника	3	1	3000020302	1	3000020303
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020307	1	3000020306
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030400	1	4000030400
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030405	1	4000030405
Фронтальная планка	7	1	3000010501	1	3000010501
Отсекатель профильный	8	1	4000010400	1	4000010400
Планка сопла	9	2	4000020400	2	4000020400
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040201	1	3000040201
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503
Подставка для двигателя	13	1	3000060205	1	3000060205
Левое крепление ТЭН (у подшипника)	14	X		1	3000030200
Центральная опора ТЭН	15	1	3000030201	1	3000030201
Правое крепление ТЭН (у подшипника)	16	1	3000030202	X	
Левая скользящая опора ТЭН	17	1	3000030203	X	
Правая скользящая опора ТЭН	18	X		1	3000030204
Пружина - скоба	19	3	3000060515	3	3000060515
Пружина круглая	20	1	3000060517	1	3000060517
Заглушка с отверстием	21	1	3000060508	1	3000060508
Планка - опора	22	1	3000060200	1	3000060200
Кронштейн двигателя	23	1	3000060209	1	3000060209
Торцевые планки сопла 70 мм	24	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	25	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	26	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор (у двигателя)	27	1	4101011300	1	4101011313
Вентилятор (у подшипника)	28	1	4101011301	1	4101011312
Воздухозаборная решетка 200 мм	29	5	4101060001	5	4101060001
Воздухозаборная решетка 22 мм	30	1	4101060007	1	4101060007
Воздухозаборная решетка 15 мм	31	X		X	
Декоративная лицевая панель (верхняя)	32	1	4001070025	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	33	1	4001070026	1	4001070026
Боковая крышка (левая)	34	1	4101050203	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	35	1	4101050202	1	4101050202
Промежуточный подшипник (в сборе)	36	1	*	1	*
Подшипник торцевой (в сборе)	37	1	*	1	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	38	2	4001140012	2	4001140012
Рамка фильтра терmostата	39	2	4001140021	2	4001140021
Фильтр терmostата	40	2	4001140022	2	4001140022
Терmostат (в сборе)	41	2	4103020001	2	4103020001
Коробка управления (CON BOX)	42	1	*	1	*
Декоративная заглушка	43	1	4001070012	1	4001070012
Клемма опций (RT; SD)	44	1	4003010009	1	4003010009
Основание для плато управления	45	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	46	5	4101060010	5	4101060010
Основание для блока реле	47	1	4001140039	1	4001140039
Двигатель (33-015)	48	1	3003020005	1	3003020005
ТЭН	49	6	4103010604	6	4103010604
Клемма заземления (1216)	50	1	4003010001	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	51	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	52	1	4104010001	1	4104010001
Блок реле	53	1	4104010002	1	4104010002
Плато регулятора скорости (LSC)	54	1	4104010005	1	4104010005
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	55	1	4003020000	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	56	1	4003020001	1	4003020001
Терmostат защиты (delay)	57	1	3003040002	1	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	58	1	3003060000	1	3003060000
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	59	1	4001140015	1	4001140015
Заглушка конденсатора	60	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	61	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	62	1	4001140026	1	4001140026
Втулка боковой крышки	63	3	4001100008	3	4001100008
Амортизатор крепления	64	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	65	6	4101140007	6	4101140007
Фиксатор кабеля терmostата (клип)	66	3	4001100009	3	4001100009
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	67	1	4001100028	1	4001100028
Основание клеммы заземления	68	1	4001140044	1	4001140044
Промежуточная опора вентилятора	69	1	3000060203	1	3000060204
Оболочка промежуточного подшипника	70	1	4001013202	1	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	71	1	4001100032	1	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	72	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	73	1	4001130005	1	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	74	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	71	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	75	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	76	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	77	1	4104010000	1	4104010000



Наименование	индекс	LEH23F CB RT SD		REH23F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000502	1	3000000503
Основание крепления двигателя	2	1	3000020305	1	3000020304
Основание крепления подшипника	3	1	3000020302	1	3000020303
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020307	1	3000020306
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030401	1	4000030401
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030406	1	4000030406
Фронтальная планка	7	1	3000010502	1	3000010502
Отсекатель профильный	8	1	4000010401	1	4000010401
Планка сопла	9	2	4000020401	2	4000020401
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040201	1	3000040201
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503
Подставка для двигателя	13	1	3000060205	1	3000060205
Левое крепление ТЭН (у подшипника)	14	X		1	3000030200
Центральная опора ТЭН	15	1	3000030201	1	3000030201
Правое крепление ТЭН (у подшипника)	16	1	3000030202	X	
Левая скользящая опора ТЭН	17	1	3000030203	X	
Правая скользящая опора ТЭН	18	X		1	3000030204
Пружина - скоба	19	3	3000060515	3	3000060515
Пружина круглая	20	1	3000060517	1	3000060517
Заглушка с отверстием	21	1	3000060508	1	3000060508
Планка - опора	22	1	3000060200	1	3000060200
Кронштейн двигателя	23	1	3000060209	1	3000060209
Торцевые планки сопла 70 мм	24	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	25	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	26	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор (у двигателя)	27	1	4101011302	1	4101011314
Вентилятор (у подшипника)	28	1	4101011303	1	4101011315
Воздухозаборная решетка 200 мм	29	6	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка 22 мм	30	1	4101060007	1	4101060007
Воздухозаборная решетка 15 мм	31	1	4101060006	1	4101060006
Декоративная лицевая панель (верхняя)	32	1	4001070025	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	33	1	4001070026	1	4001070026
Боковая крышка (левая)	34	1	4101050203	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	35	1	4101050202	1	4101050202
Промежуточный подшипник (в сборе)	36	1	*	1	*
Подшипник торцевой (в сборе)	37	1	*	1	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	38	2	4001140012	2	4001140012
Рамка фильтра терmostата	39	2	4001140021	2	4001140021
Фильтр терmostата	40	2	4001140022	2	4001140022
Терmostат (в сборе)	41	2	4103020001	2	4103020001
Коробка управления (CON BOX)	42	1	*	1	*
Декоративная заглушка	43	1	4001070012	1	4001070012
Клемма опций (RT; SD)	44	1	4003010009	1	4003010009
Основание для плато управления	45	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	46	6	4101060010	6	4101060010
Основание для блока реле	47	1	4001140039	1	4001140039
Двигатель (33-015)	48	1	3003020005	1	3003020005
ТЭН	49	6	4103010701	6	4103010701
Клемма заземления (1216)	50	1	4003010001	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	51	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	52	1	4104010001	1	4104010001
Блок реле	53	1	4104010002	1	4104010002
Плато регулятора скорости (LSC)	54	1	4104010005	1	4104010005
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	55	1	4003020000	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	56	1	4003020001	1	4003020001
Терmostат защиты (delay)	57	1	3003040002	1	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	58	1	3003060000	1	3003060000
Фиксатор силового кабеля (Ω)	59	1	4001140015	1	4001140015
Заглушка конденсатора	60	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	61	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	62	1	4001140026	1	4001140026
Втулка боковой крышки	63	3	4001100008	3	4001100008
Амортизатор крепления	64	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	65	6	4101140007	6	4101140007
Фиксатор кабеля терmostата (клип)	66	3	4001100009	3	4001100009
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	67	1	4001100028	1	4001100028
Основание клеммы заземления	68	1	4001140044	1	4001140044
Промежуточная опора вентилятора	69	1	3000060203	1	3000060204
Оболочка промежуточного подшипника	70	1	4001013202	1	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	71	1	4001100032	1	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	72	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	73	1	4001130005	1	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	74	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	71	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	75	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	76	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	77	1	4104010000	1	4104010000



Наименование	индекс	KEH24F CB RT SD		KEH26F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000504	1	3000000505
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020301	1	3000020301
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020300	1	3000020300
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020303	1	3000020303
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020302	1	3000020302
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030402	2	4000030403
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030407	2	4000030408
Фронтальная планка	8	2	3000010503	2	3000010504
Отсекатель профильный	9	2	4000010402	2	4000010403
Планка сопла	10	2	4000020402	2	4000020403
Подставка для двигателя	11	1	3000060205	1	3000060205
Планка крепления пульта управления	12	1	3000040201	1	3000040201
Заглушка с отверстием	13	2	3000060508	2	3000060508
Планка - опора	14	1	3000060202	1	3000060202
Декоративная решетка	15	1	3000060102	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	16	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	17	2	3000060503	2	3000060503
Уголок направляющий	18	2	3000060100	2	3000060100
Центральная опора ТЭН	19	2	3000030201	2	3000030201
Левое крепление ТЭН	20	1	3000030202	1	3000030202
Правое крепление ТЭН	21	1	3000030200	1	3000030200
Левая скользящая опора ТЭН	22	1	3000030203	1	3000030203
Правая скользящая опора ТЭН	23	1	3000030204	1	3000030204
Пружина - скоба	24	10	3000060515	10	3000060515
Пружина круглая	25	2	3000060517	2	3000060517
Кронштейн двигателя	26	1	3000060209	1	3000060209
Торцевые планки сопла 70 мм	27	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	28	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	29	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор левый	30	1	4101011304	1	4101011306
Вентилятор правый	31	1	4101011305	1	4101011307
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм	32	4	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм	33	2	4101060003	2	4101060003
Декоративная лицевая панель (верхняя)	34	1	4001070025	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	35	1	4001070026	1	4001070026
Декоративная заглушка	36	1	4001070012	1	4001070012
Боковая крышка (левая)	37	1	4101050203	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	38	1	4101050202	1	4101050202
Подшипник торцевой (в сборе)	39	2	*	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	40	2	4001140012	2	4001140012
Рамка фильтра термостата	41	2	4001140021	2	4001140021
Фильтр термостата	42	2	4001140022	2	4001140022
Термостат (в сборе)	43	2	4103020001	2	4103020001
Коробка управления (CON BOX)	44	1	*	1	*
Основание для плато управления	45	1	4001140005	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	46	4	4101060010	6	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	47	2	4101060011	2	4101060011
Основание для блока реле	48	1	4001140039	1	4001140039
Двигатель (33-014 С)	49	1	3003020004	1	3003020004
ТЭН	50	12	4103010008	12	4103010201
Клемма заземления (1216)	51	1	4003010001	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	52	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	53	1	4104010001	1	4104010001
Блок реле	54	1	4104010002	1	4104010002
Плато регулятора скорости (LSC)	55	1	4104010005	X	
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	56	1	4003020000	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	57	1	4003020001	1	4003020001
Термостат защиты (delay)	58	2	3003040002	2	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	59	1	3003060000	1	3003060000
Клемма опций (RT; SD)	60	1	4003010009	1	4003010009
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	61	2	4001140015	2	4001140015
Заглушка конденсатора	62	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	63	1	3003030002	1	3003030002
Основание плато регулятора скорости (LSC)	64	1	4001140026	X	
Втулка боковой крышки	65	6	4001100008	6	4001100008
Амортизатор крепления	66	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	67	7	4101140007	7	4101140007
Фиксатор кабеля термостата (клип)	68	6	4001100009	6	4001100009
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	69	5	4001100028	5	4001100028
Основание клеммы заземления	70	1	4001140044	1	4001140044
Шайба для подшипника 63 мм	71	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	72	2	4001130005	2	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	73	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	74	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	75	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	76	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	77	1	4104010000	1	4104010000



## KEH28F CB RT SD

18 kW

Наименование	индекс	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000506
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020301
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020300
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020303
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020302
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030404
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030409
Фронтальная планка	8	2	3000010505
Отсекатель профильный	9	2	4000010404
Планка сопла	10	2	4000020404
Подставка для двигателя	11	1	3000060205
Планка крепления пульта управления	12	1	3000040201
Заглушка с отверстием	13	2	3000060508
Планка - опора	14	1	3000060202
Декоративная решетка	15	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	16	4	3000060502
Планка крепления (к стене)	17	4	3000060503
Уголок направляющий	18	2	3000060100
Центральная опора ТЭН	19	2	3000030201
Левое крепление ТЭН	20	1	3000030202
Правое крепление ТЭН	21	1	3000030200
Левая скользящая опора ТЭН	22	1	3000030203
Правая скользящая опора ТЭН	23	1	3000030204
Пружина - скоба	24	10	3000060515
Пружина круглая	25	2	3000060517
Кронштейн двигателя	26	1	3000060209
Торцевые планки сопла 70 мм	27	4	4001160009
Планка параллельности сопла	28	2	4001160008
Амортизатор двигателя	29	2	4001160024
Вентилятор левый (у двигателя)	30	1	4101011308
Вентилятор правый (у двигателя)	31	1	4101011309
Вентилятор левый (у подшипника)	32	1	4101011310
Вентилятор правый (у подшипника)	33	1	4101011311
Воздухозаборная решетка 200 мм	34	8	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	35	2	4101060003
Воздухозаборная решетка 22 мм	36	2	4101060007
Декоративная лицевая панель (верхняя)	37	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	38	1	4001070026
Боковая крышка (левая)	39	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	40	1	4101050202
Промежуточный подшипник (в сборе)	41	2	*
Подшипник торцевой (в сборе)	42	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	43	2	4001140012
Рамка фильтра терmostата	44	2	4001140021
Фильтр терmostата	45	2	4001140022
Терmostат (в сборе)	46	2	4103020001
Коробка управления (CON BOX)	47	1	*
Декоративная заглушка	48	1	4001070012
Основание для плато управления	49	1	4001140005
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	50	8	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	51	2	4101060011
Основание для блока реле	52	1	4001140039
Двигатель (33-014 С)	53	1	3003020004
ТЭН	54	12	4103010401
Клемма заземления (1216)	55	1	4003010001
Проводной пульт управления (в сборе)	56	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	57	1	4104010001
Блок реле	58	1	4104010002
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	59	1	4003020000
Кабель подключения (PSRF - блок реле)	60	1	4003020001
Терmostат защиты (delay)	61	2	3003040002
Клемма питания (1110/5 PG)	62	1	3003060000
Клемма опций (RT; SD)	63	1	4003010009
Фиксатор силового кабеля ( $\Omega$ )	64	2	4001140015
Заглушка конденсатора	65	1	4001140010
Конденсатор 12 мФ	66	1	3003030002
Втулка боковой крышки	67	6	4001100008
Амортизатор крепления	68	4	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	69	6	4101140007
Фиксатор кабеля терmostата (клип)	70	6	4001100009
Заглушка для отверстия Ø 16 мм	71	5	4001100028
Основание клеммы заземления	72	1	4001140044
Промежуточная опора вентилятора левая	73	1	3000060204
Промежуточная опора вентилятора правая	74	1	3000060203
Оболочка промежуточного подшипника	75	2	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	76	2	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	77	2	3000070000
База подшипника	78	2	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	79	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	76	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	80	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	81	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	82	1	4104010000

## РАЗДЕЛ 5 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ

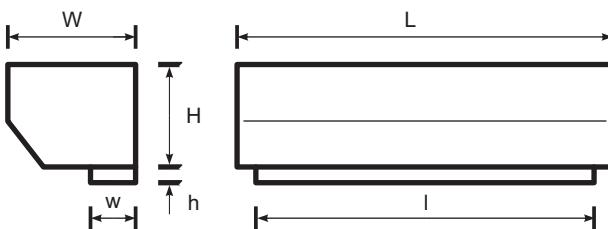


**ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 100 мм**



Модель LWH-13

Модель	L/RWH-13	KWH-14	KWH-15	KWH-16	KWH-17	KWH-18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	900/710	990/780	1190/940	1390/1100	1590/1250	1790/1400
Объем воды в теплообменниках (л)	0,73	0,75	0,91	1,08	1,24	1,40
Макс. уровень шума (дБ (A))	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1100	1206	1406	1606	1806
	W: Общая ширина (мм)	274	274	274	274	274
	H: Высота (мм)	172	172	172	172	172
	I: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760
	w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54
	h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	19,0	21,2	25,0	27,3	29,3	31,7
-Температура поступающего воздуха +15°C	-Температура поступающей воды +70°C	-Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*				
Тепловая мощность (кВт)*	8,4/7,3	9,3/8,0	11,1/9,6	13,0/11,2	14,8/12,7	16,6/14,2
Температура выходящей воды (°C)	62,2/64,1	66,2/66,8	65,5/66,1	64,7/65,5	64,0/64,8	63,3/64,2
Температура выходящего воздуха (°C)	42,2/44,7	42,3/44,7	42,2/44,7	42,1/44,6	42,0/44,6	41,9/44,5
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)	4,2	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1
-Температура поступающего воздуха +15°C	-Температура поступающей воды +90°C	-Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*				
Тепловая мощность (кВт)*	11,6/10,0	12,8/11,0	15,3/13,2	17,8/15,4	20,3/17,5	22,8/19,5
Температура выходящей воды (°C)	80,5/81,8	84,8/85,5	83,7/84,6	82,7/83,7	81,7/82,9	80,7/82,0
Температура выходящего воздуха (°C)	52,3/55,7	52,5/55,8	52,4/55,7	52,3/55,6	52,1/55,6	52,0/55,5
Падение давления воды в теплообменнике (кПа)	4,0	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9

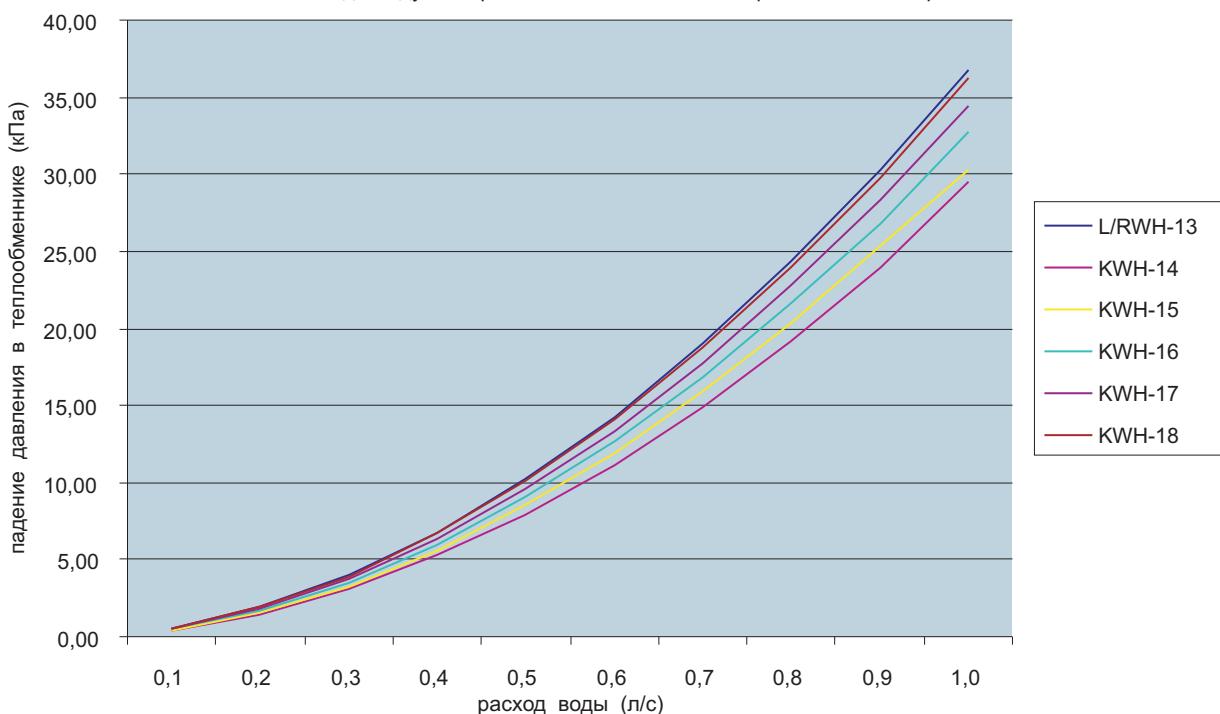


\* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза.

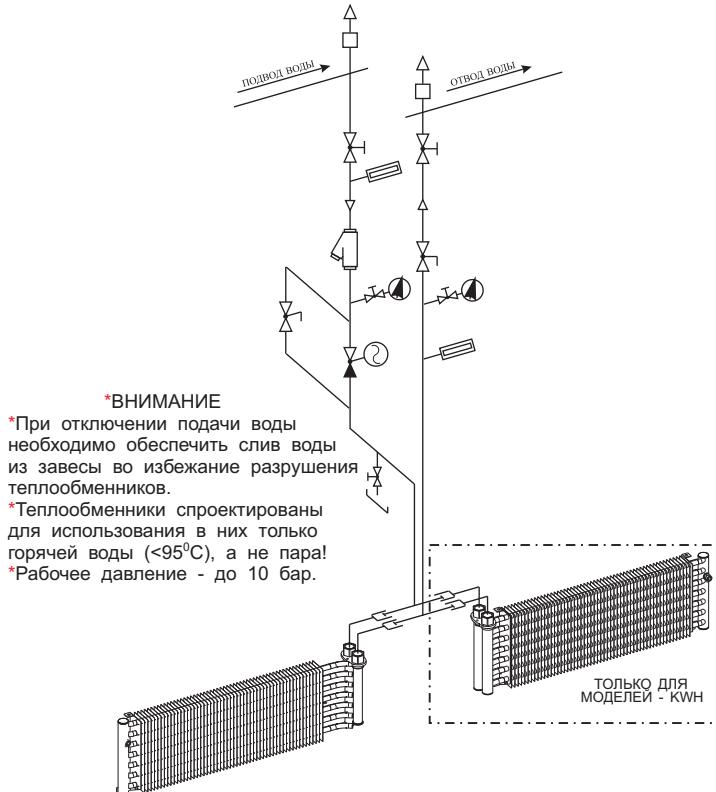
\* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

### ДИАГРАММЫ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Температура поступающего воздуха +15°C  
 Температура поступающей воды +90°C  
 Относительная влажность воздуха 50%  
 Расход воздуха в режиме максимальной скорости вентилятора



### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



	клапан соленоидный запорный
	термометр
	манометр радиальный
	вентиль шаровой
	статический балансировочный клапан
	соединение резьбовое внутр. - 1/2"
	фильтр грубой очистки воды
	воздухоотводчик
	кран дренажный (''бабочка'')

\* При подключении воздушной завесы к водяной сети рекомендуется использовать клапан соленоидный запорный с электрическим приводом на 230 В.

\* Необходима установка фильтров грубой очистки воды с целью увеличения ресурса теплообменников.

\* В случае отсутствия стабильности гидравлических параметров теплоносителя (большие перепады давления) необходима установка защитного клапана и/или насоса, включающихся от реле давления. В этих случаях устанавливается трехходовой клапан.

Воздушные завесы с водяным нагревом воздуха с диаметром вентилятора 100 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка CB или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* иметь другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)

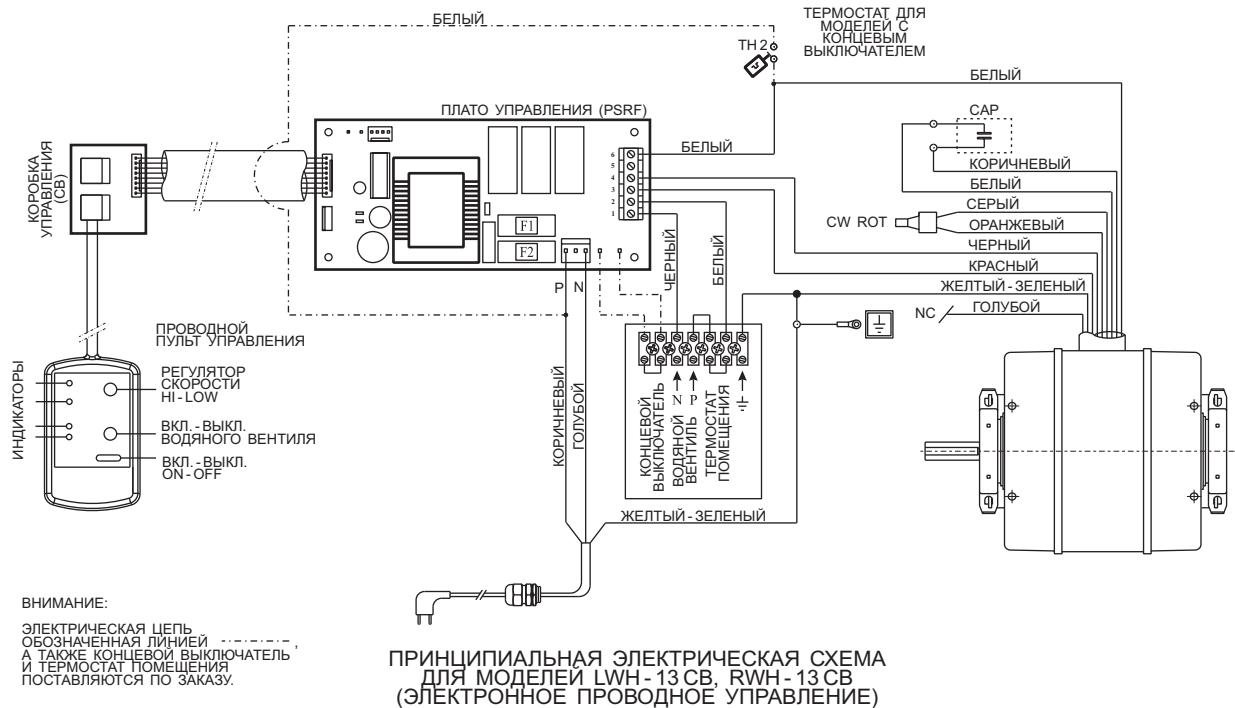
Модель	Воздух вход (t <sup>o</sup> C)	Температура воды на входе / выходе 95 - 85 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе / выходе 80 - 70 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе / выходе 65 - 55 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе / выходе 50 - 40 <sup>o</sup> C			
		мощность (кВт)	t воздуха вход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха вход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)
20	L/RWH-13	HI 11,4	57,5	0,3	3,53	8,8	48,8	0,2	2,22	6,1	39,8	0,1	1,16	3,1	30,0	0,1	0,35
		LOW 9,7	60,2	0,2	2,60	7,4	50,9	0,2	1,64	5,1	41,3	0,1	0,86	2,5	30,3	0,1	0,24
	KWH-14	HI 11,6	54,4	0,1	0,77	8,6	45,7	0,1	0,46	5,4	36,0	0,1	0,20	2,3	26,9	0,03	0,04
		LOW 9,9	57,1	0,1	0,57	7,3	47,7	0,1	0,34	4,4	36,8	0,1	0,14	2,1	28,0	0,03	0,04
	KWH-15	HI 14,3	55,5	0,2	1,22	10,8	46,7	0,1	0,74	7,1	37,5	0,1	0,35	2,8	27,0	0,03	0,07
		LOW 12,2	58,2	0,1	0,90	9,2	48,8	0,1	0,55	6,0	38,7	0,1	0,26	2,6	28,0	0,03	0,06
	KWH-16	HI 17,0	56,2	0,2	1,80	12,9	47,5	0,2	1,11	8,7	38,4	0,1	0,55	3,3	27,0	0,03	0,10
		LOW 14,5	58,8	0,2	1,33	11,0	49,5	0,1	0,82	7,4	39,7	0,1	0,41	3,0	28,1	0,03	0,08
KWH-17	HI 19,8	56,7	0,2	2,51	15,1	48,0	0,2	1,56	10,3	39,1	0,1	0,80	3,8	27,0	0,03	0,13	
		LOW 16,7	59,4	0,2	1,84	12,8	50,1	0,2	1,15	8,7	40,5	0,1	0,59	3,4	28,1	0,03	0,11
	KWH-18	HI 22,5	57,1	0,3	3,37	17,2	48,4	0,2	2,12	11,9	39,5	0,1	1,10	5,9	29,7	0,1	0,32
		LOW 18,9	59,9	0,2	2,46	14,5	50,6	0,2	1,55	10,0	41,1	0,1	0,81	3,9	28,2	0,1	0,15

L/RWH-13	10	HI 13,3	52,3	0,3	4,66	10,6	43,7	0,3	3,15	7,9	35,0	0,2	1,88	5,0	25,9	0,1	0,86
KWH-14		LOW 11,3	55,4	0,3	3,43	9,0	46,2	0,2	2,33	6,7	36,9	0,2	1,39	4,2	27,1	0,1	0,63
KWH-15		HI 13,6	49,3	0,2	1,03	10,6	40,7	0,1	0,67	7,5	31,5	0,1	0,36	3,5	20,2	0,03	0,09
KWH-16		LOW 11,5	52,3	0,1	0,76	9,0	43,0	0,1	0,49	6,2	33,1	0,1	0,26	3,2	21,7	0,03	0,08
KWH-17		HI 16,7	50,2	0,2	1,63	13,1	41,7	0,2	1,07	6,5	32,8	0,1	0,60	5,1	22,2	0,1	0,20
KWH-18		LOW 14,3	53,3	0,2	1,20	11,2	44,1	0,1	0,79	8,0	34,5	0,1	0,44	3,9	21,7	0,03	0,12
KWH-19		HI 19,9	50,9	0,2	2,39	15,7	42,4	0,2	1,59	11,5	33,6	0,1	0,91	6,8	24,0	0,1	0,36
KWH-20		LOW 16,9	53,9	0,2	1,77	13,4	44,8	0,2	1,18	9,8	35,4	0,1	0,68	5,7	24,7	0,1	0,26

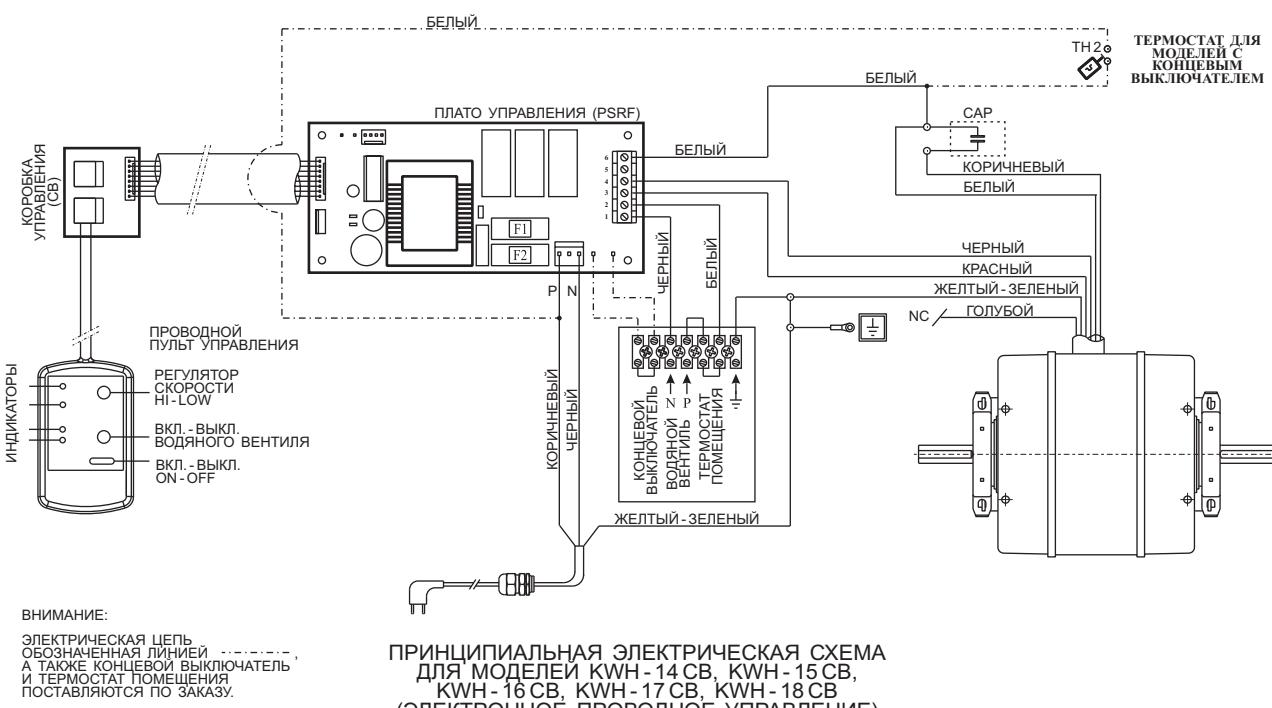
L/RWH-13	0	HI 15,2	46,8	0,4	5,97	12,5	38,4	0,3	4,25	9,7	29,9	0,2	2,77	6,9	21,1	0,2	1,52
KWH-14		LOW 12,9	50,2	0,3	4,40	10,6	41,3	0,3	3,14	8,3	32,1	0,2	2,05	5,8	22,7	0,1	1,13
KWH-15		HI 15,6	43,7	0,2	1,34	12,6	35,3	0,2	0,92	9,5	26,5	0,1	0,56	5,9	16,3	0,1	0,24
KWH-16		LOW 13,3	47,1	0,2	0,99	10,7	38,0	0,1	0,68	8,0	28,5	0,1	0,41	4,5	15,8	0,1	0,14
KWH-17		HI 19,2	44,6	0,2	2,10	15,6	36,3	0,2	1,46	11,9	27,7	0,1	0,91	7,9	18,4	0,1	0,44
KWH-18		LOW 16,3	48,0	0,2	1,56	13,3	39,0	0,2	1,08	10,1	29,8	0,1	0,68	6,6	19,5	0,1	0,32
KWH-19		HI 22,8	45,3	0,3	3,07	18,6	37,0	0,2	2,16	14,3	28,5	0,2	1,37	9,8	19,5	0,1	0,71
KWH-20		LOW 19,4	48,7	0,2	2,28	15,8	39,8	0,2	1,60	12,2	30,6	0,1	1,02	8,3	20,9	0,1	0,52

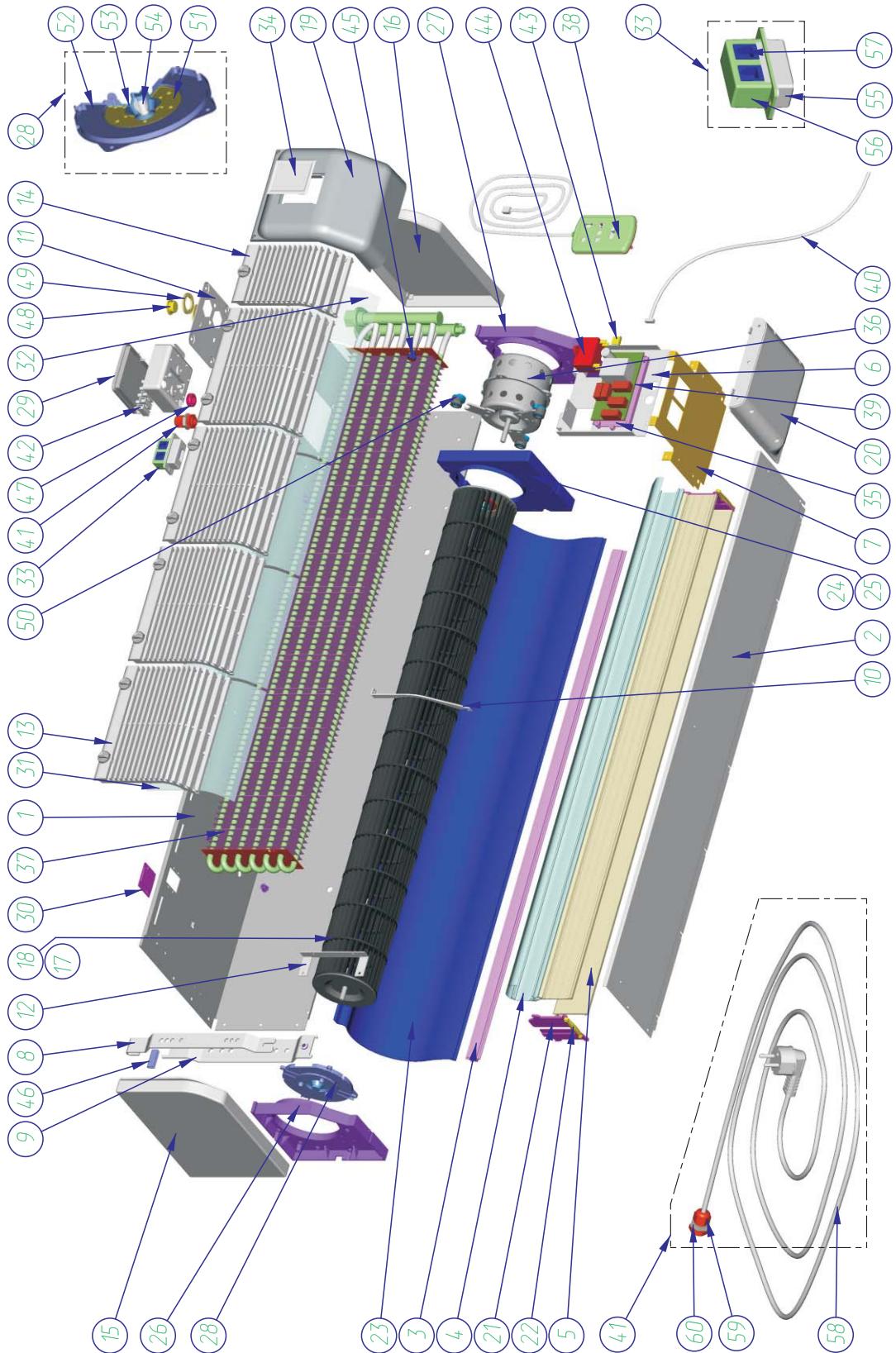
L/RWH-13	-10	HI 17,2	40,9	0,4	7,46	14,4	32,7	0,4	5,54	11,6	24,4	0,3	3,84	8,8	16,0	0,2	2,37
KWH-14		LOW 14,6	44,7	0,4	5,51	12,2	36,0	0,3	4,10	9,9	27,1	0,2	2,84	7,4	17,9	0,2	1,76
KWH-15		HI 17,7	37,8	0,2	1,69	14,7	29,6	0,2	1,22	11,5	21,1	0,1	0,80	8,1	11,9	0,1	0,43
KWH-16		LOW 15,1	41,5	0,2	1,25	12,5	32,7	0,2	0,90	9,8	23,5	0,1	0,59	6,8	13,3	0,1	0,31
KWH-17		HI 21,7	38,7	0,3	2,65	18,1	30,6	0,2	1,93	14,4	22,2	0,2	1,29	10,4	13,4	0,1	0,74
KWH-18		LOW 18,5	42,5	0,2	1,96	15,4	33,7	0,2	1,43	12,2	24,7	0,1	0,96	8,8	15,1	0,1	0,55
KWH-19		HI 25,8	39,4	0,3	3,86	21,5	31,3	0,3	2,83	17,2	23,0	0,2	1,92	12,7	14,4	0,2	1,14
KWH-20		LOW 21,9	43,1	0,3	2,86	18,3	34,4	0,2	2,10	14,6	25,5	0,2	1,43	10,8	16,2	0,1	0,85

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)	OLEFINI 31-873	
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V	50 Hz
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	0,5 A	1/12 HP
CAP	КОНДЕНСАТОР	ЕМКОСТЬ 4 $\mu$ F, 400 V	
		R.P.M. 1380 / 1150	

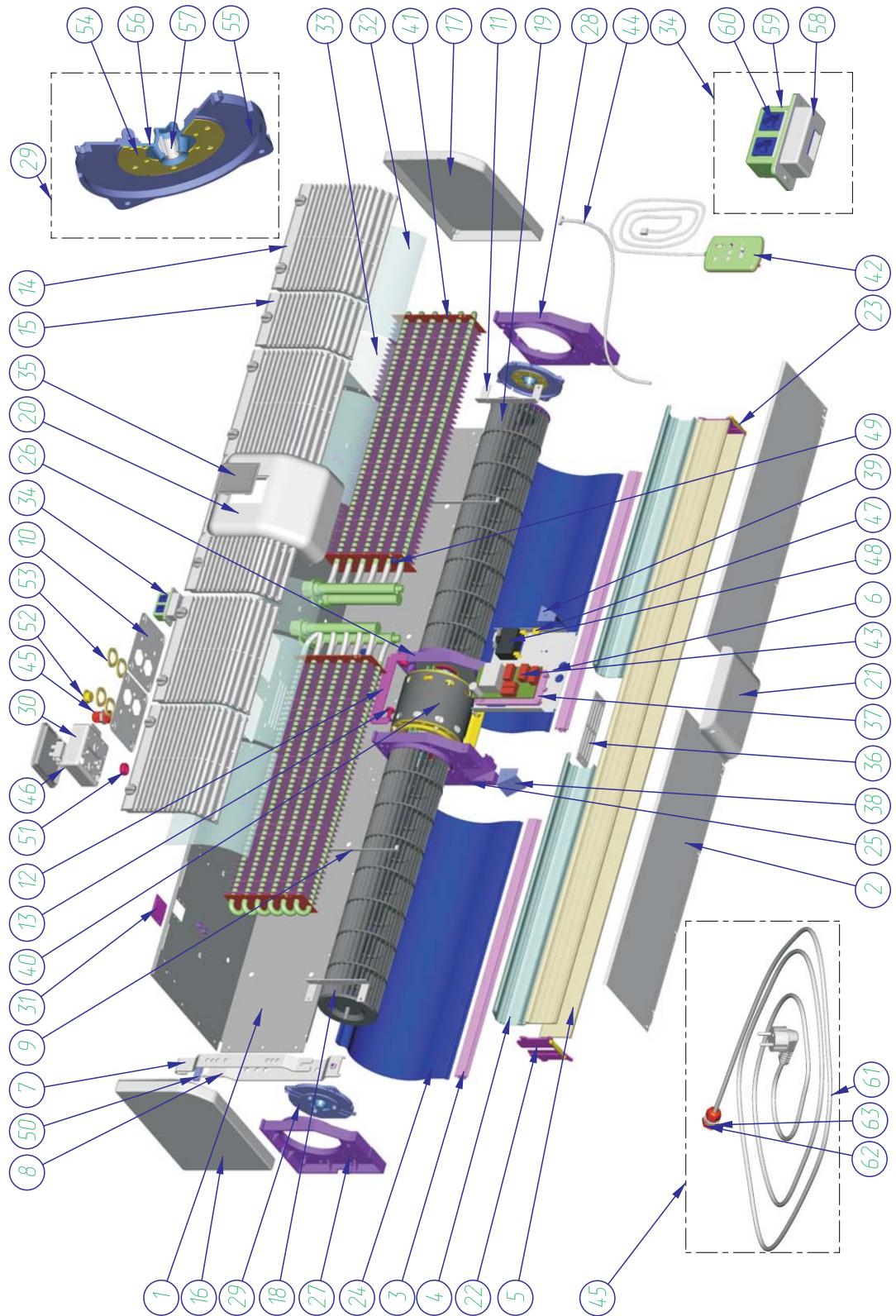


P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F1: 0,5A; F2: 6,0A)	OLEFINI 31-961	
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V	50 Hz
CAP	КОНДЕНСАТОР	1,1 A	1/5 HP
		ЕМКОСТЬ 4 $\mu$ F, 400 V	
		R.P.M. 1380 / 1150	

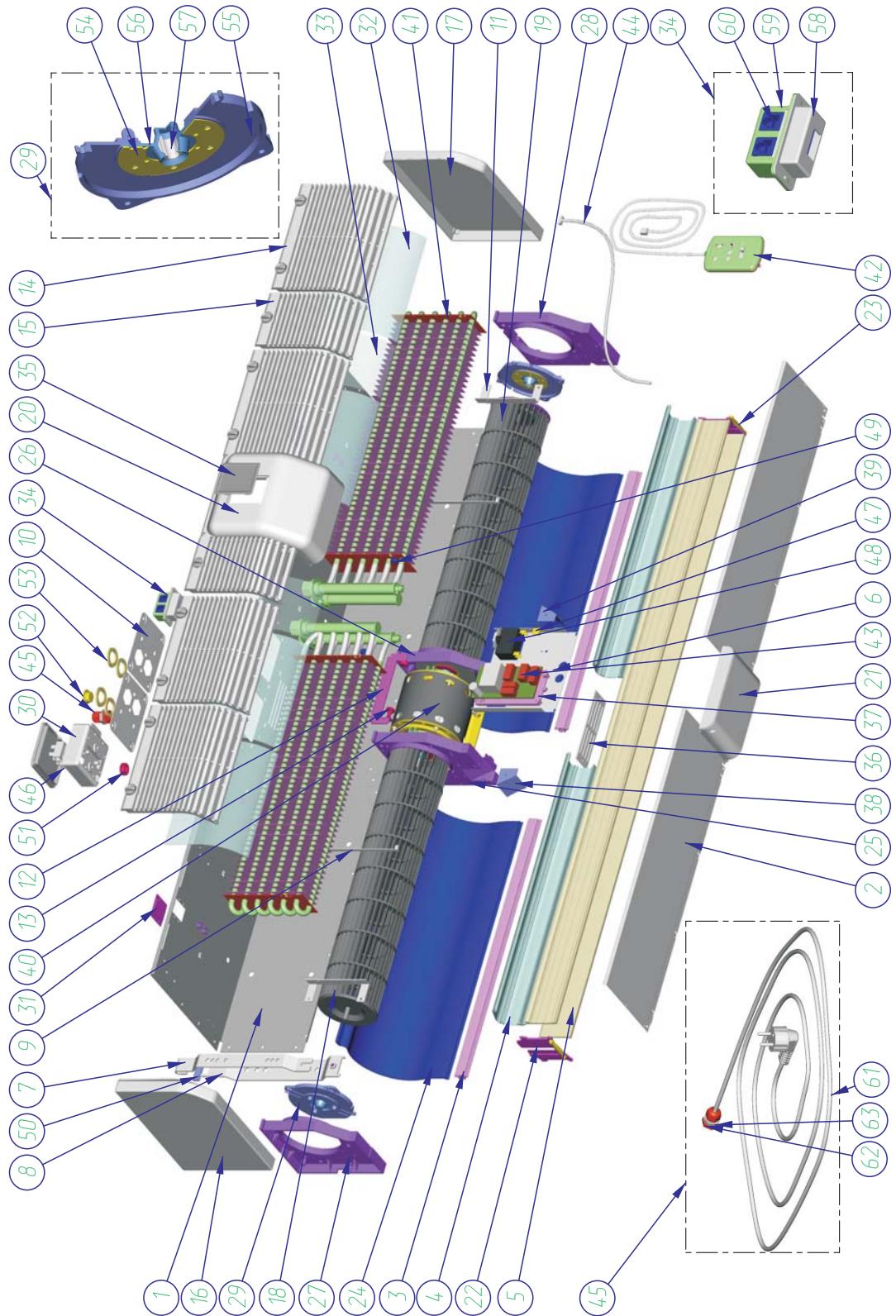




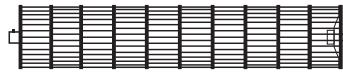
Наименование	индекс	LWH13F CB RT SD		RWH13F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000101	1	3000000100
Фронтальная планка	2	1	3000010101	1	3000010101
Планка шарнира сопла	3	1	4000040003	1	4000040003
Отсекатель профильный	4	1	4000010004	1	4000010004
Планка сопла	5	2	4000020003	2	4000020003
Планка крепления пульта управления	6	1	3000040001	1	3000040001
Кронштейн - опора	7	1	3000060006	1	3000060006
Планка крепления (к завесе)	8	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	9	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	10	1	3000060005	1	3000060005
Заглушка с шестигранными отверстиями	11	1	3000060509	1	3000060509
Опора радиатора	12	1	3000060506	1	3000060506
Воздухозаборная решетка 200 мм	13	4	4101060001	4	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	14	1	4101060003	1	4101060003
Боковая крышка (левая)	15	1	4101050003	1	4101050003
Боковая крышка (правая)	16	1	4101050002	1	4101050002
Вентилятор левый	17	1	4101010028	X	
Вентилятор правый	18	X		1	4101010026
Декоративная лицевая панель (верхняя)	19	1	4001070024	1	4001070024
Декоративная лицевая панель (нижняя)	20	1	4001070023	1	4001070023
Торцевые планки сопла 50 мм	21	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	22	2	4001160010	2	4001160010
Направляющая воздуха (scroll)	23	1	4001180008	1	4001180008
Основание крепления двигателя (левое)	24	1	4001150002	X	
Основание крепления двигателя (правое)	25	X		1	4001150008
Крепление подшипника (левое)	26	1	4001150005	1	4001150005
Крепление подшипника (правое)	27	1	4001150011	1	4001150011
Подшипник торцевой (в сборе)	28	1	*	1	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012	1	4001140012
Заглушка отверстия термостата	30	1	4001100018	1	4001100018
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	31	4	4101060010	4	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	32	1	4101060011	1	4101060011
Коробка управления (CON BOX)	33	1	*	1	*
Декоративная заглушка	34	1	4001070012	1	4001070012
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005
Двигатель (31-873)	36	1	3003020000	1	3003020000
Радиатор	37	1	3002010006	1	3002010006
Проводной пульт управления (в сборе)	38	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	39	1	4104010003	1	4104010003
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	40	1	4003020000	1	4003020000
Силовой кабель (в сборе)	41	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG) - питание+ опции (RT; SD)	42	1	4003010008	1	4003010008
Заглушка конденсатора	43	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	44	1	3003030000	1	3003030000
Термостат защиты (delay)	45	1	3003040002	1	3003040002
Амортизатор крепления	46	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	47	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка трубопровода	48	2	4001100017	2	4001100017
Изоляционное кольцо	49	2	4001100023	2	4001100023
Амортизатор двигателя	50	3	4001140016	3	4001140016
Шайба для подшипника 63 мм	51	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	52	1	4001130003	1	4001130003
Оболочка подшипника Ø 61 мм	53	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	54	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	55	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	56	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	57	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	58	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	59	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	60	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	KWH14F CB RT SD	KWH15F CB RT SD	KWH16F CB RT SD			
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000102	1	3000000103	1	3000000104
Фронтальная планка	2	2	3000010102	2	3000010103	2	3000010104
Планка шарнира сопла	3	2	4000040005	2	4000040006	2	4000040007
Отсекатель профильный	4	2	4000010007	2	4000010009	2	4000010011
Планка сопла	5	2	4000020006	2	4000020007	2	4000020008
Планка крепления пульта управления	6	1	3000040001	1	3000040001	1	3000040001
Планка крепления (к завесе)	7	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	8	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	9	2	3000060005	2	3000060005	2	3000060005
Заглушка с шестигранными отверстиями	10	2	3000060509	2	3000060509	2	3000060509
Опора радиатора	11	2	3000060506	2	3000060506	2	3000060506
Кронштейн двигателя	12	1	3000060001	1	3000060001	1	3000060001
Амортизатор двигателя	13	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Воздухозаборная решетка 200 мм	14	4	4101060001	6	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	15	2	4101060003	X		2	4101060003
Боковая крышка (левая)	16	1	4101050003	1	4101050003	1	4101050003
Боковая крышка (правая)	17	1	4101050002	1	4101050002	1	4101050002
Вентилятор левый	18	1	4101010030	1	4101010032	1	4101010034
Вентилятор правый	19	1	4101010031	1	4101010033	1	4101010035
Декоративная лицевая панель (верхняя)	20	1	4001070024	1	4001070024	1	4001070024
Декоративная лицевая панель (нижняя)	21	1	4001070006	1	4001070006	1	4001070006
Торцевые планки сопла 50 мм	22	4	4001160011	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	23	2	4001160010	2	4001160010	2	4001160010
Направляющая воздуха (scroll)	24	2	4001180009	2	4001180010	2	4001180011
Основание крепления двигателя (левое)	25	1	4001150003	1	4001150003	1	4001150003
Основание крепления двигателя (правое)	26	1	4001150009	1	4001150009	1	4001150009
Крепление подшипника (левое)	27	1	4001150005	1	4001150005	1	4001150005
Крепление подшипника (правое)	28	1	4001150011	1	4001150011	1	4001150011
Подшипник торцевой (в сборе)	29	2	4101130001	2	4101130001	2	4101130001
Силовая клеммная коробка (в сборе)	30	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Заглушка отверстия термостата	31	2	4001100018	2	4001100018	2	4001100018
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	32	4	4101060010	6	4101060010	6	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	33	2	4101060011	X		2	4101060011
Коробка управления (CON BOX)	34	1	*	1	*	1	*
Декоративная заглушка	35	1	4001070012	1	4001070012	1	4001070012
Декоративная решетка	36	1	4001140049	1	4001140049	1	4001140049
Основание для плато управления	37	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Уголок направляющий (левый)	38	1	4001100011	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	39	1	4001100010	1	4001100010	1	4001100010
Двигатель (31-961A)	40	1	3003020001	1	3003020001	1	3003020001
Радиатор	41	2	3002010001	2	3002010002	2	3002010003
Проводной пульт управления (в сборе)	42	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	43	1	4104010003	1	4104010003	1	4104010003
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	44	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Силовой кабель (в сборе)	45	1	*	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (RT; SD)	46	1	4003010008	1	4003010008	1	4003010008
Заглушка конденсатора	47	1	4001140010	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	48	1	3003030000	1	3003030000	1	3003030000
Термостат защиты (delay)	49	2	3003040002	2	3003040002	2	3003040002
Амортизатор крепления	50	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	51	1	4101140007	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка трубопровода	52	4	4001100017	4	4001100017	4	4001100017
Изоляционное кольцо	53	4	4001100023	4	4001100023	4	4001100023
Шайба для подшипника 63 мм	54	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	55	2	4001130003	2	4001130003	2	4001130003
Оболочка подшипника Ø 61 мм	56	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	57	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	58	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	59	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	60	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	61	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	62	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	63	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	KWH17F CB RT SD		KWH18F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000105	1	3000000106
Фронтальная планка	2	2	3000010105	2	300010106
Планка шарнира сопла	3	2	4000040008	2	4000040009
Отсекатель профильный	4	2	4000010013	2	4000010015
Планка сопла	5	2	4000020009	2	4000020010
Планка крепления пульта управления	6	1	300040001	1	300040001
Планка крепления (к завесе)	7	2	300060502	2	300060502
Планка крепления (к стене)	8	2	3000060503	2	3000060503
Кронштейн жесткий	9	2	3000060005	2	3000060005
Заглушка с шестиугранными отверстиями	10	2	300060509	2	300060509
Опора радиатора	11	2	3000060506	2	3000060506
Кронштейн двигателя	12	1	3000060001	1	3000060001
Амортизатор двигателя	13	2	4001100024	2	4001100024
Воздухозаборная решетка 200 мм	14	8	4101060001	8	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	15	X		2	4101060003
Боковая крышка (левая)	16	1	4101050003	1	4101050003
Боковая крышка (правая)	17	1	4101050002	1	4101050002
Вентилятор левый	18	1	4101010036	1	4101010038
Вентилятор правый	19	1	4101010037	1	4101010039
Декоративная лицевая панель (верхняя)	20	1	4001070024	1	4001070024
Декоративная лицевая панель (нижняя)	21	1	4001070006	1	4001070006
Торцевые планки сопла 50 мм	22	4	4001160011	4	4001160011
Планка параллельности сопла	23	2	4001160010	2	4001160010
Направляющая воздуха (scroll)	24	2	4001180012	2	4001180013
Основание крепления двигателя (левое)	25	1	4001150003	1	4001150003
Основание крепления двигателя (правое)	26	1	4001150009	1	4001150009
Крепление подшипника (левое)	27	1	4001150005	1	4001150005
Крепление подшипника (правое)	28	1	4001150011	1	4001150011
Подшипник торцевой (в сборе)	29	2	4101130001	2	4101130001
Силовая клеммная коробка (в сборе)	30	1	4001140012	1	4001140012
Заглушка отверстия термостата	31	2	4001100018	2	4001100018
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	32	8	4101060010	8	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	33	X		2	4101060011
Коробка управления (CON BOX)	34	1	*	1	*
Декоративная заглушка	35	1	4001070012	1	4001070012
Декоративная решетка	36	1	4001140050	1	4001140050
Основание для плато управления	37	1	4001140005	1	4001140005
Уголок направляющий (левый)	38	1	4001100011	1	4001100011
Уголок направляющий (правый)	39	1	4001100010	1	4001100010
Двигатель (31-961А)	40	1	3003020001	1	3003020001
Радиатор	41	2	3002010004	2	3002010005
Проводной пульт управления (в сборе)	42	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	43	1	4104010003	1	4104010003
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	44	1	4003020000	1	4003020000
Силовой кабель (в сборе)	45	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (RT; SD)	46	1	4003010008	1	4003010008
Заглушка конденсатора	47	1	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 4 мФ	48	1	3003030000	1	3003030000
Термостат защиты (delay)	49	2	3003040002	2	3003040002
Амортизатор крепления	50	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	51	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка трубопровода	52	4	4001100017	4	4001100017
Изоляционное кольцо	53	4	4001100023	4	4001100023
Шайба для подшипника 63 мм	54	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	55	2	4001130003	2	4001130003
Оболочка подшипника Ø 61 мм	56	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	57	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	58	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	59	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	60	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	61	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	62	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	63	1	3003070002	1	3003070002

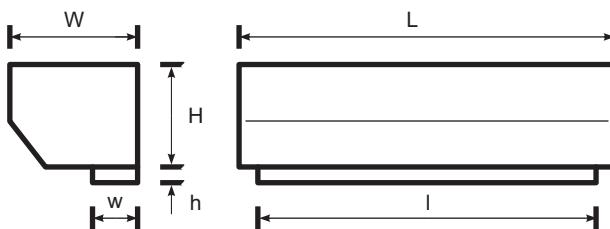


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 120 мм



Модель KWH-36

Модель	L/RWH-33	KWH-34	KWH-35	KWH-36	KWH-37	KWH-38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	1740/1450	1950/1625	2340/1950	2730/2275	3125/2600	3515/2930
Объем воды в теплообменниках (л)	0,80	0,84	1,02	1,22	1,41	1,60
Макс. уровень шума (дБ (A))	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852
	W: Общая ширина (мм)	277	277	277	277	277
	H: Высота (мм)	205	205	205	205	205
	I: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802
	w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
	h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	30,0	32,0	35,0	37,8	40,6
-Температура поступающего воздуха +15°C	-Температура поступающей воды +70°C	-Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*				
Тепловая мощность (кВт)*	12,5/11,3	14,1/12,8	17,0/15,4	23,0/17,9	22,4/20,3	25,1/22,8
Температура выходящей воды (°C)	59,9/60,8	64,3/64,8	63,1/63,8	60,7/62,7	60,9/61,7	59,8/60,8
Температура выходящего воздуха (°C)	35,8/37,7	36,1/37,9	36,1/37,9	33,0/37,8	35,9/37,7	35,7/37,6
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)	3,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6
-Температура поступающего воздуха +15°C	-Температура поступающей воды +90°C	-Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*				
Тепловая мощность (кВт)*	17,2/15,6	19,5/17,7	23,4/21,2	31,9/24,6	30,9/28,0	34,6/31,4
Температура выходящей воды (°C)	75,9/77,2	82,0/82,8	80,4/81,3	77,0/79,9	77,3/78,5	75,9/77,2
Температура выходящего воздуха (°C)	43,7/46,3	44,1/46,6	44,1/46,6	39,8/46,5	43,8/46,3	43,6/46,1
Падение давления воды в теплообменнике (кПа)	3,5	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5

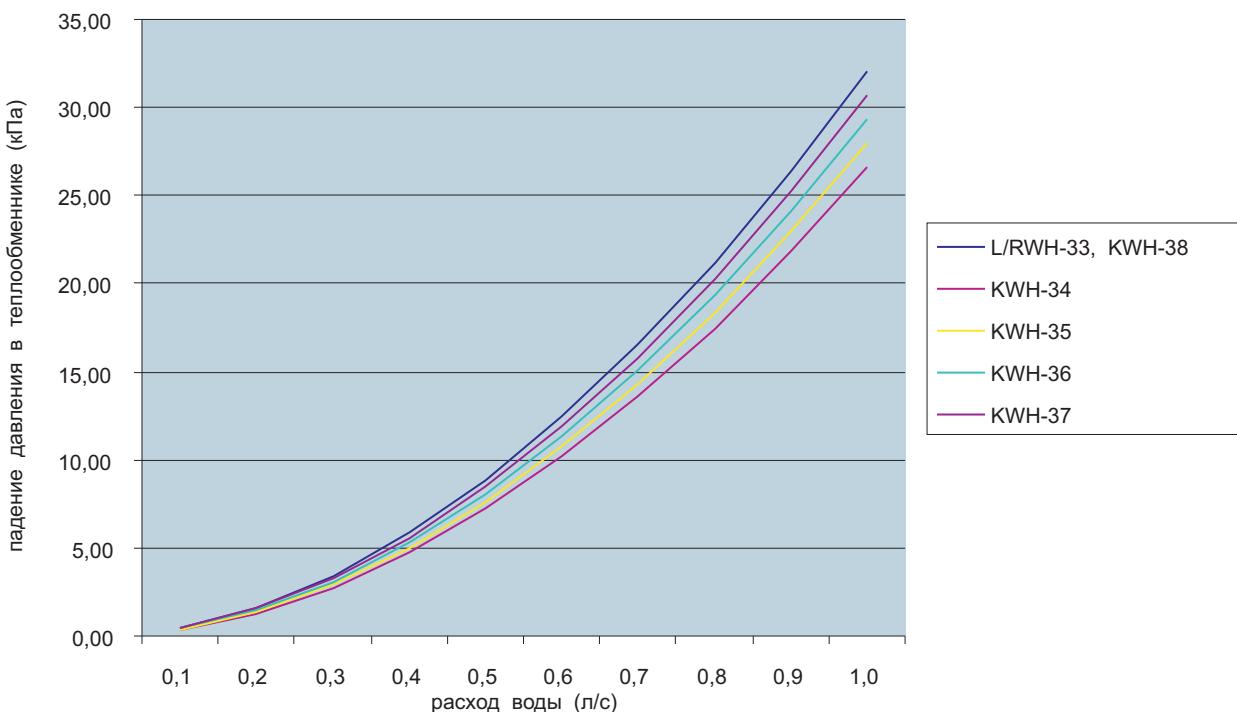


\* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза.

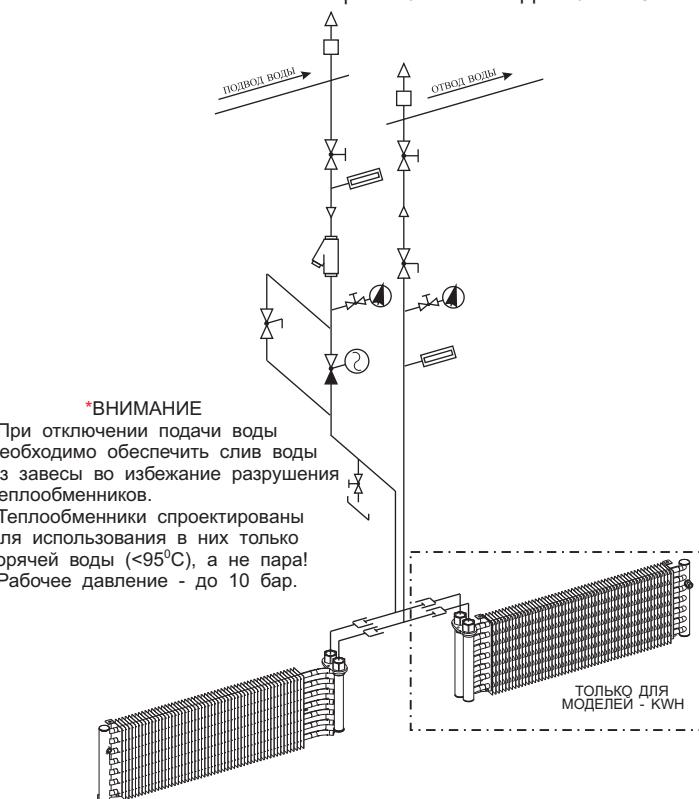
\* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

### ДИАГРАММЫ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Температура поступающего воздуха +15°C  
 Температура поступающей воды +90°C  
 Относительная влажность воздуха 50%  
 Расход воздуха в режиме максимальной скорости вентилятора



### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



	клапан соленоидный запорный
	термометр
	манометр радиальный
	вентиль шаровой
	статический балансировочный клапан
	соединение резьбовое внутр. - 1/2"
	фильтр грубой очистки воды
	воздухоотводчик
	кран дренажный ("бабочка")

\* При подключении воздушной завесы к водяной сети рекомендуется использовать клапан соленоидный запорный с электрическим приводом на 230 В.

\* Необходима установка фильтров грубой очистки воды с целью увеличения ресурса теплообменников.

\* В случае отсутствия стабильности гидравлических параметров теплоносителя (большие перепады давления) необходима установка защитного клапана и/или насоса, включающихся от реле давления. В этих случаях устанавливается трехходовой клапан.

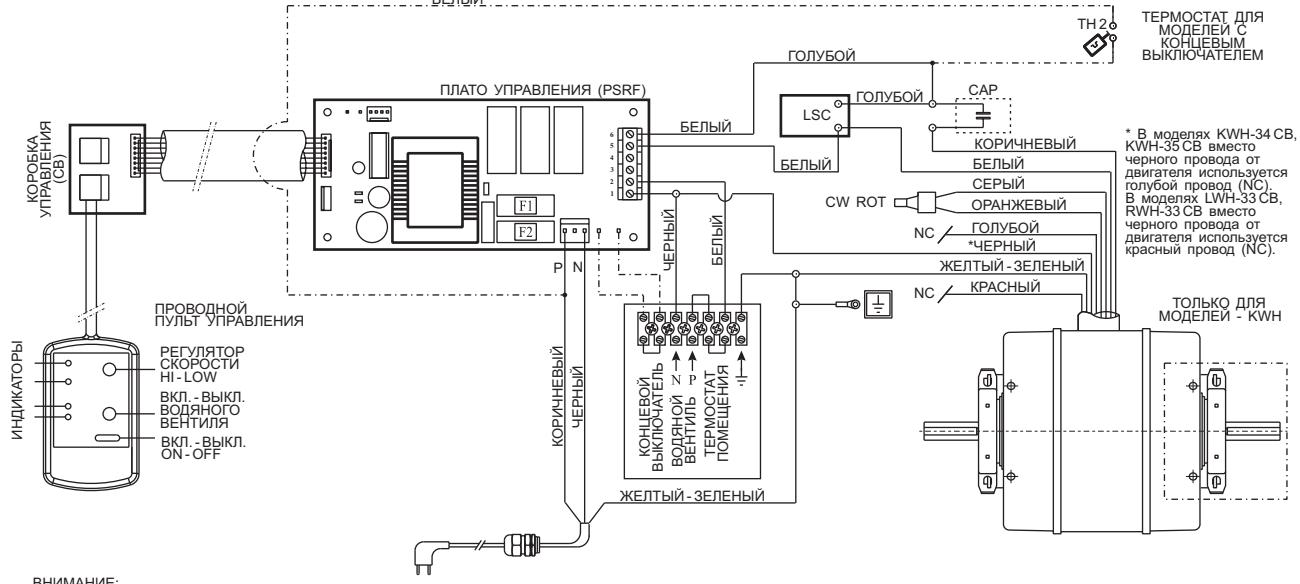
Воздушные завесы с водяным нагревом воздуха с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка CB или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* иметь другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)

Модель	Воздух вход (t <sup>o</sup> C)	Температура воды на входе/выходе 95 - 85 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе/выходе 80 - 70 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе/выходе 65 - 55 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе/выходе 50 - 40 <sup>o</sup> C			
		мощность (кВт)	t воздуха вход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха вход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход ( <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)
L/RWH-33	20	HI 18,3	51,0	0,4	7,22	14,0	43,7	0,3	4,48	9,6	36,3	0,2	2,29	4,9	28,4	0,1	0,70
		LOW 16,2	53,0	0,4	5,79	12,4	45,3	0,3	3,60	8,5	37,3	0,2	1,85	4,3	28,8	0,1	0,55
		HI 18,7	48,3	0,2	1,68	13,9	41,0	0,2	0,98	8,7	33,2	0,1	0,42	3,2	24,8	0,03	0,07
		LOW 16,7	50,2	0,2	1,35	12,3	42,4	0,2	0,79	7,7	34,0	0,1	0,34	3,0	25,4	0,03	0,06
		HI 23,2	49,3	0,3	2,66	17,4	42,0	0,2	1,59	11,4	34,4	0,1	0,74	3,9	24,9	0,03	0,10
		LOW 20,6	51,2	0,3	2,14	15,5	43,4	0,2	1,28	10,1	35,4	0,1	0,60	3,6	25,5	0,03	0,09
		HI 27,7	50,0	0,3	3,92	21,0	42,7	0,3	2,38	14,1	35,0	0,2	1,16	5,7	26,2	0,1	0,23
		LOW 24,7	52,0	0,3	3,14	18,7	44,2	0,2	1,92	12,5	36,2	0,2	0,94	4,3	25,6	0,1	0,13
KWH-37	KWH-34	HI 32,3	50,5	0,4	5,46	24,6	43,2	0,3	3,36	16,7	35,7	0,2	1,69	8,1	27,6	0,1	0,46
KWH-38		LOW 28,6	52,5	0,4	4,37	21,8	44,7	0,3	2,69	14,8	36,8	0,2	1,35	7,0	27,9	0,1	0,35
L/RWH-33	KWH-35	HI 36,8	50,9	0,5	7,31	28,1	43,6	0,3	4,54	19,3	36,2	0,2	2,32	9,9	28,3	0,1	0,71
KWH-37		LOW 32,7	52,9	0,4	5,87	25,0	45,2	0,3	3,65	17,2	37,3	0,2	1,87	8,7	28,8	0,1	0,56
KWH-34		HI 21,9	42,1	0,3	2,26	17,0	35,0	0,2	1,44	12,0	27,6	0,1	0,76	4,9	17,2	0,1	0,15
KWH-36		LOW 19,5	44,3	0,2	1,82	15,2	36,7	0,2	1,16	10,7	28,7	0,1	0,61	4,6	18,1	0,1	0,13
KWH-37		HI 27,1	47,1	0,3	3,55	21,3	36,0	0,3	2,31	15,3	28,7	0,2	1,28	8,7	20,6	0,1	0,46
KWH-38		LOW 24,1	45,4	0,3	2,86	18,9	37,8	0,2	1,86	13,6	29,9	0,2	1,03	7,6	21,1	0,1	0,36
L/RWH-33	KWH-36	HI 32,3	43,9	0,4	5,21	25,5	36,7	0,3	3,42	18,6	29,5	0,2	1,94	11,2	21,7	0,1	0,72
KWH-37		LOW 28,7	46,1	0,4	4,18	22,7	38,5	0,3	2,75	16,5	30,8	0,2	1,57	9,9	22,5	0,1	0,63
KWH-38		HI 37,6	44,4	0,5	7,24	29,8	37,2	0,4	4,80	21,9	30,0	0,3	2,77	13,6	22,5	0,2	1,19
L/RWH-33		LOW 33,3	46,7	0,4	5,80	26,4	39,1	0,3	3,85	19,4	31,4	0,2	2,23	12,1	23,3	0,1	0,96
KWH-37		HI 42,8	44,8	0,5	9,67	34,0	37,7	0,4	6,45	25,1	30,4	0,3	3,78	16,0	23,0	0,2	1,69
KWH-38		LOW 38,0	47,1	0,5	7,76	30,2	39,5	0,4	5,18	22,4	31,8	0,3	3,04	14,2	23,8	0,2	1,36
KWH-34	KWH-35	HI 24,3	38,6	0,6	12,25	19,9	31,6	0,5	8,62	15,4	24,5	0,4	5,53	10,9	17,3	0,3	2,29
KWH-36		LOW 21,6	41,2	0,5	9,83	17,7	33,7	0,4	6,93	13,7	26,2	0,3	4,45	9,7	18,4	0,2	2,41
KWH-37		HI 25,2	35,7	0,3	2,93	20,3	28,7	0,2	1,99	15,2	21,6	0,2	1,19	9,7	13,7	0,1	0,53
KWH-38		LOW 22,4	38,2	0,3	2,36	18,1	30,7	0,2	1,60	13,4	23,0	0,2	0,96	8,5	14,5	0,1	0,42
L/RWH-33	KWH-36	HI 31,1	36,7	0,4	4,59	25,2	29,8	0,3	3,16	19,2	22,7	0,2	1,95	12,8	15,1	0,2	0,95
KWH-37		LOW 27,6	39,2	0,3	3,69	22,4	31,8	0,3	2,54	17,1	24,2	0,2	1,57	11,4	16,1	0,1	0,76
KWH-38		HI 37,0	37,5	0,5	6,71	30,1	30,5	0,4	4,66	23,1	23,4	0,3	2,92	15,9	16,1	0,2	1,50
L/RWH-33		LOW 32,9	40,0	0,4	5,39	26,8	32,6	0,3	3,75	20,6	25,0	0,3	2,36	14,1	17,1	0,2	1,21
KWH-37	KWH-37	HI 43,0	38,0	0,5	9,30	35,1	31,0	0,4	6,51	27,1	24,0	0,3	4,14	18,9	16,7	0,2	2,19
KWH-38		LOW 38,1	40,6	0,5	7,46	31,2	33,2	0,4	5,22	24,1	25,6	0,3	3,32	16,8	17,9	0,2	1,76
L/RWH-33		HI 48,9	38,5	0,6	12,40	40,0	31,5	0,5	8,73	31,1	24,4	0,4	5,60	21,9	17,2	0,3	3,03
KWH-37		LOW 43,5	41,0	0,5	9,96	35,6	33,6	0,4	7,02	27,6	26,1	0,3	4,51	19,5	18,4	0,2	2,44
KWH-34	KWH-38	HI 27,4	32,0	0,7	15,32	22,9	25,2	0,6	11,24	18,4	18,3	0,4	7,69	13,8	11,2	0,3	4,67
KWH-35		LOW 24,3	34,8	0,6	12,30	20,4	27,5	0,5	9,04	16,4	20,2	0,4	6,19	12,3	12,7	0,3	3,77
KWH-36		HI 28,5	29,0	0,4	3,70	23,6	22,2	0,3	2,63	18,5	15,3	0,2	1,71	13,1	7,9	0,2	0,92
KWH-37		LOW 25,4	31,7	0,3	2,98	21,0	24,5	0,3	2,12	16,5	17,0	0,2	1,38	11,6	9,0	0,1	0,74
KWH-38		HI 35,1	30,1	0,4	5,78	29,2	23,3	0,4	4,16	23,1	16,4	0,3	2,76	16,8	9,1	0,2	1,57
L/RWH-33	KWH-39	LOW 31,3	32,8	0,4	4,65	26,0	25,6	0,3	3,35	20,6	18,2	0,3	2,23	14,9	10,5	0,2	1,26
KWH-37		HI 41,8	30,8	0,5	8,42	34,8	24,0	0,4	6,11	27,8	17,2	0,3	4,11	20,5	10,0	0,2	2,41
KWH-38		LOW 37,2	33,6	0,5	6,77	31,0	26,4	0,4	4,92	24,7	19,0	0,3	3,31	18,3	11,4	0,2	1,94
L/RWH-33		HI 48,5	31,4	0,6	11,66	40,5	24,6	0,5	8,51	32,5	17,7	0,4	5,78	24,2	10,7	0,3	3,46
KWH-37	KWH-40	LOW 43,1	34,2	0,5	9,34	36,0	27,0	0,4	6,83	28,9	19,6	0,4	4,64	21,5	12,1	0,3	2,78
KWH-38		HI 55,1	31,8	0,7	15,51	46,2	25,0	0,6	11,38	37,1	18,2	0,5	7,78	27,9	11,2	0,3	4,73
L/RWH-33		LOW 49,0	34,6	0,6	12,46	41,1	27,4	0,5	9,15	33,0	21,0	0,4	6,27	24,8	12,6	0,3	3,81

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ	ТЕРМОСТАТ - TH2
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	L/RWH-33 СВ	KWH-34, 35, 36, 37 СВ	
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 33-015	OLEFINI 33-014	
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V 50 Hz 2,7 A ЕМКОСТЬ 12 μF, 400 V R.P.M. 1380 / 1150	230 V 50 Hz 2,7 A ЕМКОСТЬ 12 μF, 400 V R.P.M. 1380 / 1150	
CAP	КОНДЕНСАТОР			

БЕЛЫЙ



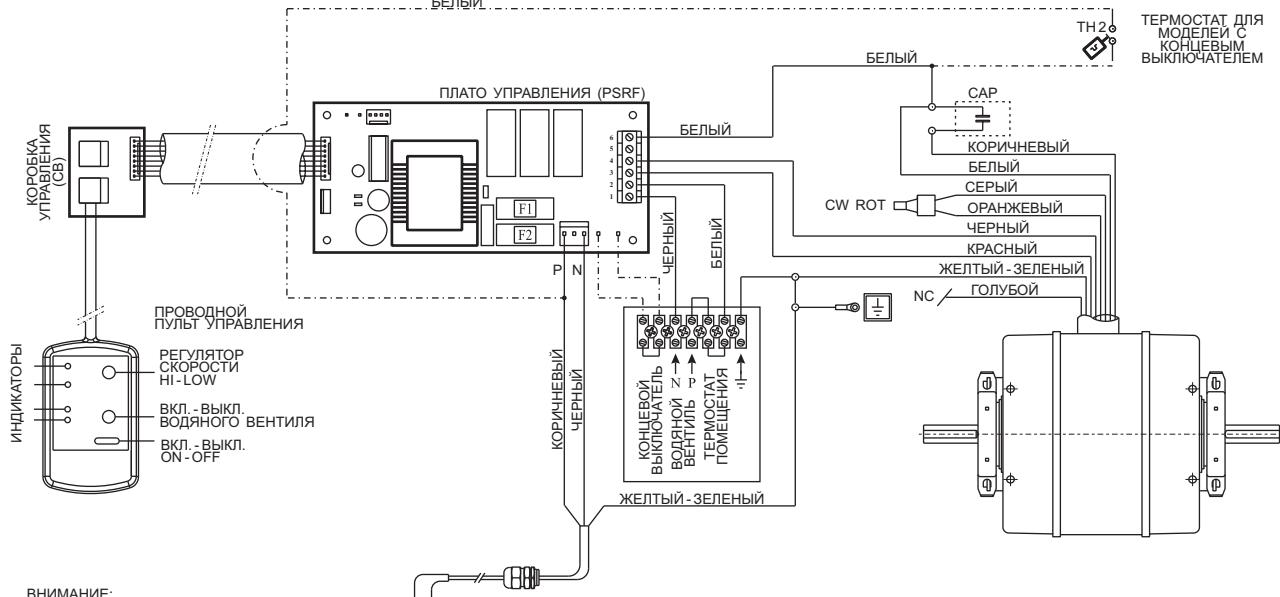
ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ  
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ -----  
А ТАКЖЕ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
И ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ LWH-33 СВ, RWH-33 СВ, KWH-34 СВ,  
KWH-35 СВ, KWH-36 СВ, KWH-37 СВ  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ТЕРМОСТАТ - TH2
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F 1: 0,5A; F 2: 6,0A)	OLEFINI 33-014	
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V 50 Hz 2,7 A ЕМКОСТЬ 12 μF, 400 V R.P.M. 1380 / 1150	
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ		
CAP	КОНДЕНСАТОР		

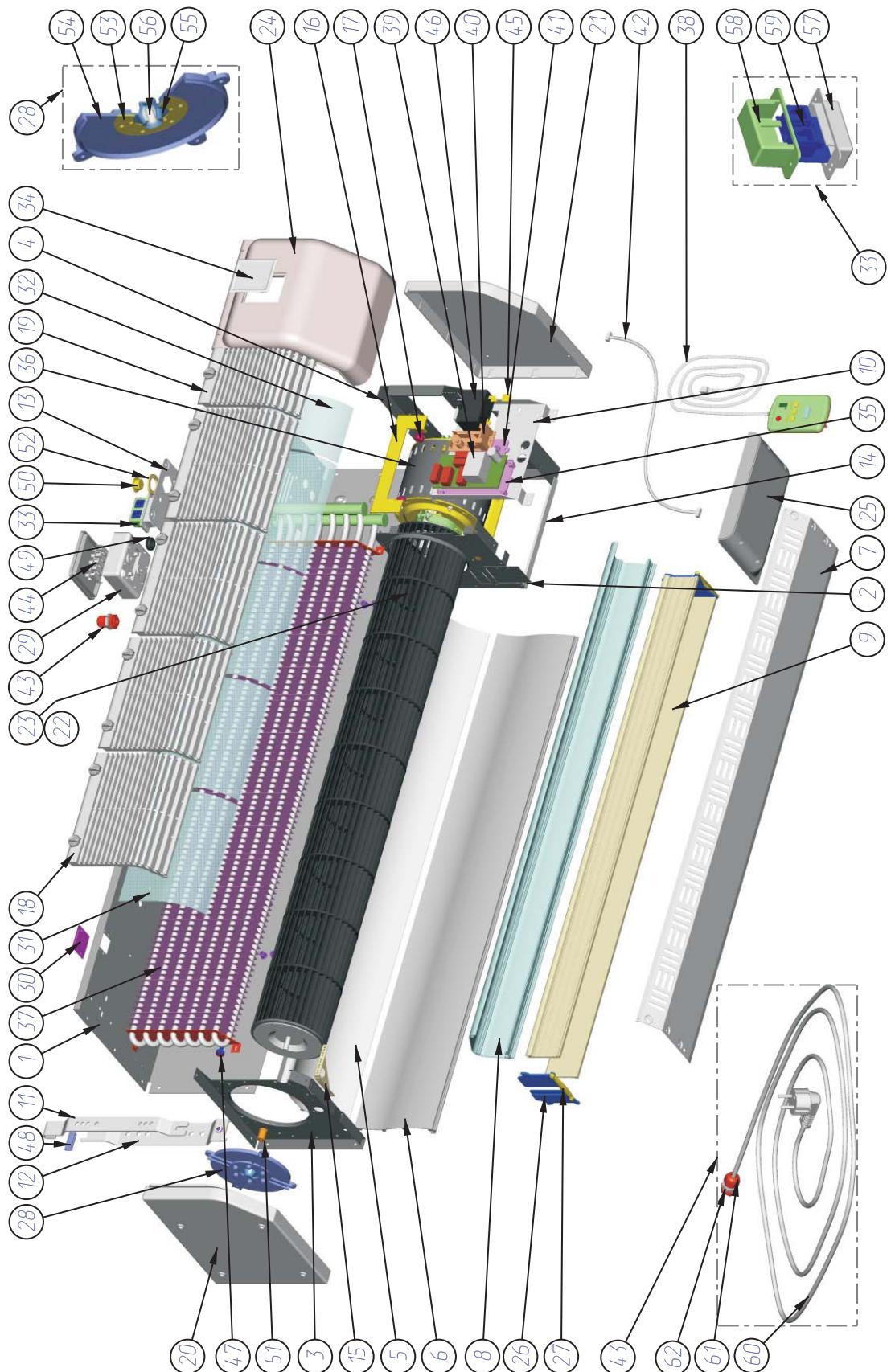
БЕЛЫЙ



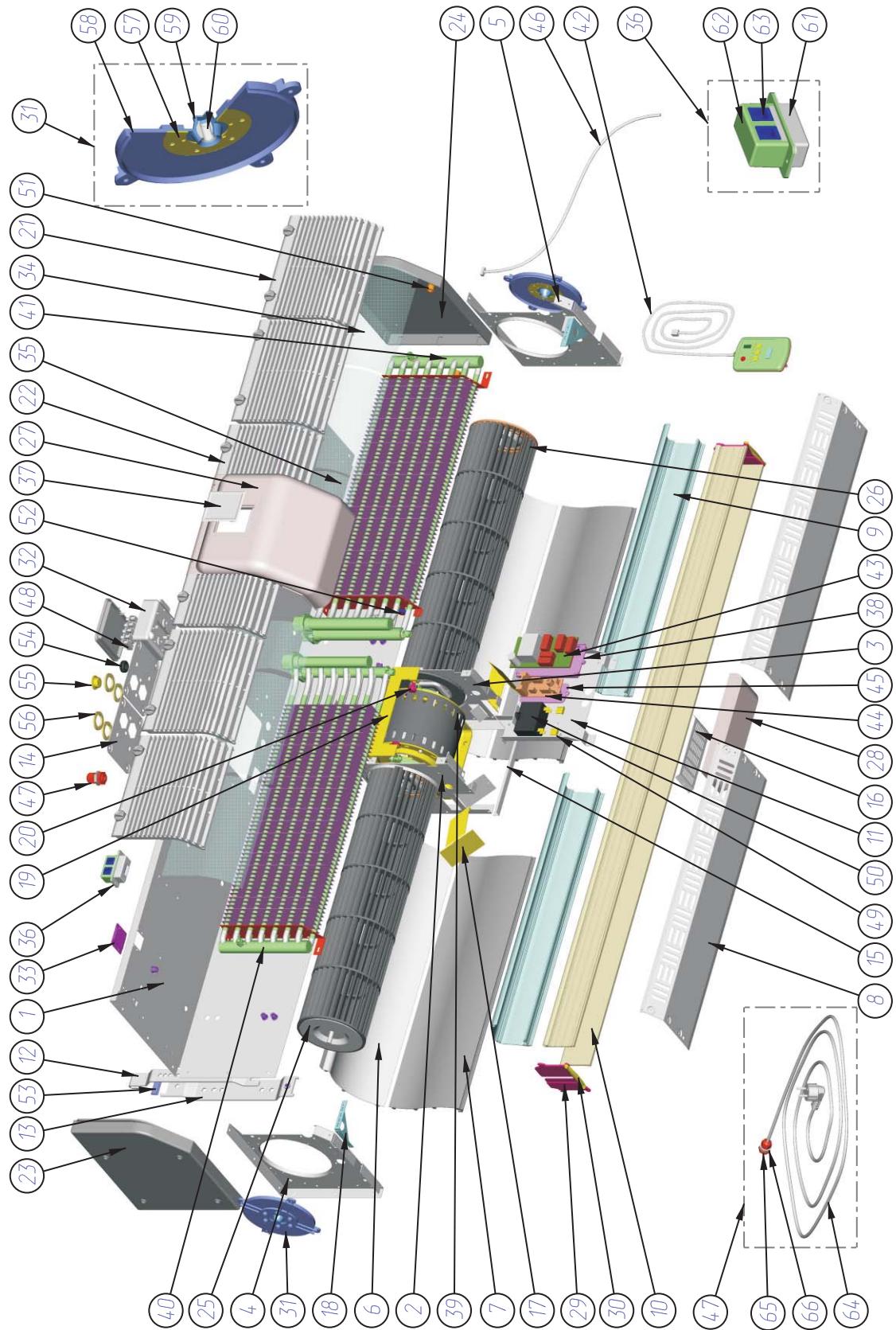
ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ  
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ -----  
А ТАКЖЕ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
И ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

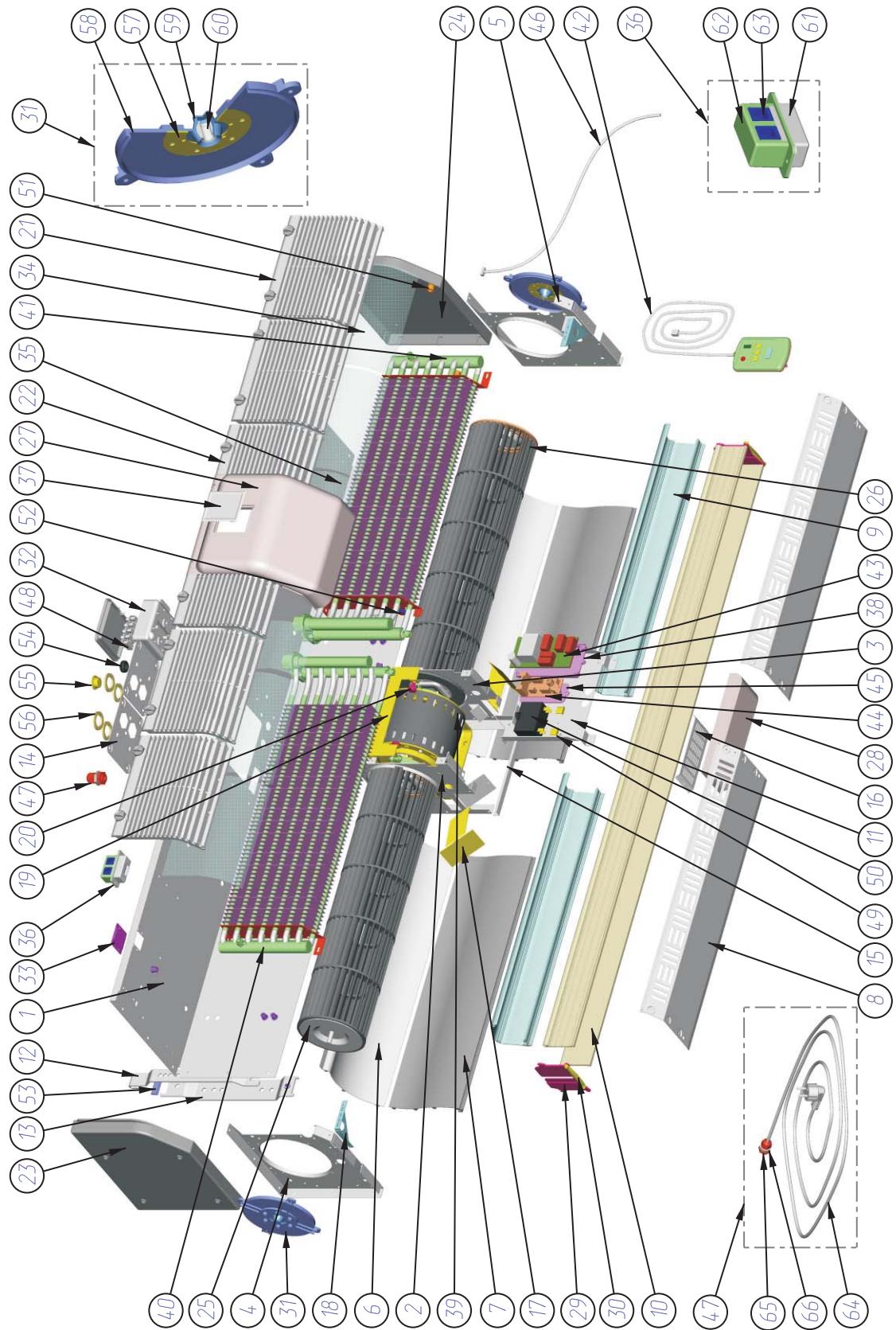
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ KWH-38 СВ  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)



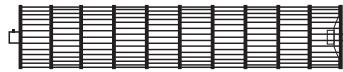
Наименование	индекс	LWH33F CB RT SD		RWH33F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000301	1	3000000300
Основание крепления двигателя	2	1	3000020105	1	3000020104
Основание крепления подшипника	3	1	3000020102	1	3000020103
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020106	1	3000020106
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030200	1	4000030200
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030206	1	4000030206
Фронтальная планка	7	1	3000010301	1	3000010301
Отсекатель профильный	8	1	4000010200	1	4000010200
Планка сопла	9	2	4000020200	2	4000020200
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040103	1	3000040103
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503
Заглушка с шестигранными отверстиями	13	1	3000060509	1	3000060509
Планка - опора	14	1	3000060101	1	3000060101
Опора радиатора	15	1	3000060507	1	3000060507
Кронштейн двигателя	16	1	3000060209	1	3000060209
Амортизатор двигателя	17	2	4001100024	2	4001100024
Воздухозаборная решетка 200 мм	18	4	4101060001	4	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	19	1	4101060003	1	4101060003
Боковая крышка (левая)	20	1	4101050103	1	4101050103
Боковая крышка (правая)	21	1	4101050102	1	4101050102
Вентилятор левый	22	1	4101010800	X	
Вентилятор правый	23	X		1	4101010801
Декоративная лицевая панель (верхняя)	24	1	4001070014	1	4001070014
Декоративная лицевая панель (нижняя)	25	1	4001070022	1	4001070022
Торцевые планки сопла 70 мм	26	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	27	2	4001160008	2	4001160008
Подшипник торцевой (в сборе)	28	1	*	1	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012	1	4001140012
Заглушка отверстия термостата	30	1	4001100018	1	4001100018
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	31	4	4101060010	4	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	32	1	4101060011	1	4101060011
Коробка управления (CON BOX)	33	1	*	1	*
Декоративная заглушка	34	1	4001070012	1	4001070012
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005
Двигатель (33-015)	36	1	3003020005	1	3003020005
Радиатор	37	1	3002010210	1	3002010210
Проводной пульт управления (в сборе)	38	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	39	1	4104010003	1	4104010003
Плато регулятора скорости (LSC)	40	1	4104010005	1	4104010005
Основание плато регулятора скорости (LSC)	41	1	4001140026	1	4001140026
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	42	1	4003020000	1	4003020000
Силовой кабель (в сборе)	43	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG)	44	1	4003010008	1	4003010008
Заглушка конденсатора	45	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	46	1	3003030002	1	3003030002
Термостат защиты (delay)	47	1	3003040002	1	3003040002
Амортизатор крепления	48	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	49	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка трубопровода	50	2	4001100017	2	4001100017
Втулка боковой крышки	51	4	4001100007	4	4001100007
Изоляционное кольцо	52	2	4001100023	2	4001100023
Шайба для подшипника 63 мм	53	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	54	1	4001130001	1	4001130001
Оболочка подшипника Ø 61 мм	55	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	56	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	57	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	58	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	59	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	60	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	61	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	62	1	3003070002	1	3003070002



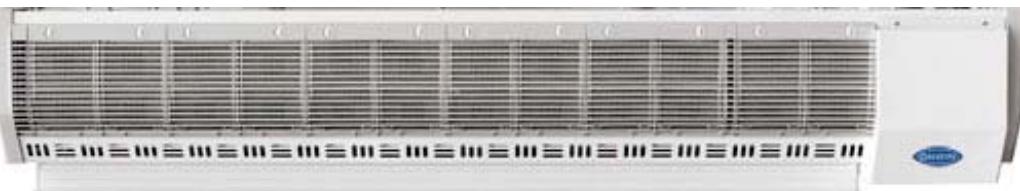
Наименование	индекс	KWH34F CB RT SD		KWH35F CB RT SD		KWH36F CB RT SD	
		кол	код	кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000302	1	3000000303	1	3000000304
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020101	1	3000020101	1	3000020101
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020100	1	3000020100	1	3000020100
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020103	1	3000020103	1	3000020103
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020102	1	3000020102	1	3000020102
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030201	2	4000030202	2	4000030203
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030207	2	4000030208	2	4000030209
Фронтальная планка	8	2	3000010302	2	3000010303	2	3000010304
Отсекатель профильный	9	2	4000010201	2	4000010202	2	4000010203
Планка сопла	10	2	4000020201	2	4000020202	2	4000020203
Планка крепления пульта управления	11	1	3000040103	1	3000040103	1	3000040103
Планка крепления (к завесе)	12	2	3000060502	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	13	2	3000060503	2	3000060503	2	3000060503
Заглушка с шестигранными отверстиями	14	2	3000060509	2	3000060509	2	3000060509
Планка - опора	15	1	3000060101	1	3000060101	1	3000060101
Декоративная решетка	16	1	3000060102	1	3000060102	1	3000060102
Уголок направляющий	17	2	3000060100	2	3000060100	2	3000060100
Опора радиатора	18	2	3000060507	2	3000060507	2	3000060507
Кронштейн двигателя	19	1	3000060209	1	3000060209	1	3000060209
Амортизатор двигателя	20	2	4001100024	2	4001100024	2	4001100024
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм	21	4	4101060001	6	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм	22	2	4101060003	X		2	4101060003
Боковая крышка (левая)	23	1	4101050103	1	4101050103	1	4101050103
Боковая крышка (правая)	24	1	4101050102	1	4101050102	1	4101050102
Вентилятор левый	25	1	4101010802	1	4101010804	1	4101010806
Вентилятор правый	26	1	4101010803	1	4101010805	1	4101010807
Декоративная лицевая панель (верхняя)	27	1	4001070015	1	4001070015	1	4001070015
Декоративная лицевая панель (нижняя)	28	1	4001070007	1	4001070007	1	4001070007
Торцевые планки сопла 70 мм	29	4	4001160009	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	30	2	4001160008	2	4001160008	2	4001160008
Подшипник торцевой (в сборе)	31	2	*	2	*	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	32	1	4001140012	1	4001140012	1	4001140012
Заглушка отверстия термостата	33	2	4001100018	2	4001100018	2	4001100018
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	34	4	4101060010	6	4101060010	6	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	35	2	4101060011	X		2	4101060011
Коробка управления (CON BOX)	36	1	*	1	*	1	*
Декоративная заглушка	37	1	4001070012	1	4001070012	1	4001070012
Основание для плато управления	38	1	4001140005	1	4001140005	1	4001140005
Двигатель (33-014C)	39	1	3003020004	1	3003020004	1	3003020004
Радиатор (левый)	40	1	3002010200	1	3002010202	1	3002010204
Радиатор (правый)	41	1	3002010201	1	3002010203	1	3002010205
Проводной пульт управления (в сборе)	42	1	4101140001	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	43	1	4104010003	1	4104010003	1	4104010003
Плато регулятора скорости (LSC)	44	1	4104010005	1	4104010005	1	4104010005
Основание плато регулятора скорости (LSC)	45	1	4001140026	1	4001140026	1	4001140026
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	46	1	4003020000	1	4003020000	1	4003020000
Силовой кабель (в сборе)	47	1	*	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG)	48	1	4003010008	1	4003010008	1	4003010008
Заглушка конденсатора	49	2	4001140010	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	50	1	3003030002	1	3003030002	1	3003030002
Втулка боковой крышки	51	8	4001100007	8	4001100007	8	4001100007
Термостат защиты (delay)	52	2	3003040002	2	3003040002	2	3003040002
Амортизатор крепления	53	2	4001100022	2	4001100022	2	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	54	1	4101140007	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка трубопровода	55	4	4001100017	4	4001100017	4	4001100017
Изолационное кольцо	56	4	4001100023	4	4001100023	4	4001100023
Шайба для подшипника 63 мм	57	2	3000070000	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	58	2	4001130001	2	4001130001	2	4001130001
Оболочка подшипника Ø 61 мм	59	2	4001013200	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	60	2	4001100032	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	61	1	4001140036	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	62	1	4001140037	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	63	1	4104010000	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	64	1	3003070000	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	65	1	3003070001	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	66	1	3003070002	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	KWH37F CB RT SD		KWH38F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000305	1	3000000306
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020101	1	3000020101
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020100	1	3000020100
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020103	1	3000020103
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020102	1	3000020102
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030204	2	4000030205
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030210	2	4000030211
Фронтальная планка	8	2	3000010305	2	3000010306
Отсекатель профильный	9	2	4000010204	2	4000010205
Планка сопла	10	2	4000020204	2	4000020205
Планка крепления пульта управления	11	1	3000040103	1	3000040103
Планка крепления (к завесе)	12	4	3000060502	4	3000060502
Планка крепления (к стене)	13	4	3000060503	4	3000060503
Заглушка с шестигранными отверстиями	14	2	3000060509	2	3000060509
Планка - опора	15	1	3000060101	1	3000060101
Декоративная решетка	16	1	3000060102	1	3000060102
Уголок направляющий	17	2	3000060100	2	3000060100
Опора радиатора	18	2	3000060507	2	3000060507
Кронштейн двигателя	19	1	3000060209	1	3000060209
Амортизатор двигателя	20	2	4001100024	2	4001100024
Воздухозаборная решетка (в сборе) 200 мм	21	8	4101060001	8	4101060001
Воздухозаборная решетка (в сборе) 100 мм	22	X		2	4101060003
Боковая крышка (левая)	23	1	4101050103	1	4101050103
Боковая крышка (правая)	24	1	4101050102	1	4101050102
Вентилятор левый	25	1	4101010808	1	4101010810
Вентилятор правый	26	1	4101010809	1	4101010811
Декоративная лицевая панель (верхняя)	27	1	4001070015	1	4001070015
Декоративная лицевая панель (нижняя)	28	1	4001070007	1	4001070007
Торцевые планки сопла 70 мм	29	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	30	2	4001160008	2	4001160008
Подшипник торцевой (в сборе)	31	2	*	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	32	1	4001140012	1	4001140012
Заглушка отверстия термостата	33	2	4001100018	2	4001100018
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	34	8	4101060010	8	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	35	X		2	4101060011
Коробка управления (CON BOX)	36	1	*	1	*
Декоративная заглушка	37	1	4001070012	1	4001070012
Основание для плато управления	38	1	4001140005	1	4001140005
Двигатель (33-014С)	39	1	3003020004	1	3003020004
Радиатор (левый)	40	1	3002010206	1	3002010208
Радиатор (правый)	41	1	3002010207	1	3002010209
Проводной пульт управления (в сборе)	42	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	43	1	4104010003	1	4104010003
Плато регулятора скорости (LSC)	44	1	4104010005	X	
Основание плато регулятора скорости (LSC)	45	1	4001140026	X	
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	46	1	4003020000	1	4003020000
Силовой кабель (в сборе)	47	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG)	48	1	4003010008	1	4003010008
Заглушка конденсатора	49	2	4001140010	1	4001140010
Конденсатор 12 мФ	50	1	3003030002	1	3003030002
Втулка боковой крышки	51	8	4001100007	8	4001100007
Термостат защиты (delay)	52	2	3003040002	2	3003040002
Амортизатор крепления	53	4	4001100022	4	4001100022
Уплотнитель клеммной коробки	54	1	4101140007	1	4101140007
Заглушка трубопровода	55	4	4001100017	4	4001100017
Изоляционное кольцо	56	4	4001100023	4	4001100023
Шайба для подшипника 63 мм	57	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	58	2	4001130001	2	4001130001
Оболочка подшипника Ø 61 мм	59	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	60	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	61	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	62	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	63	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	64	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	65	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	66	1	3003070002	1	3003070002

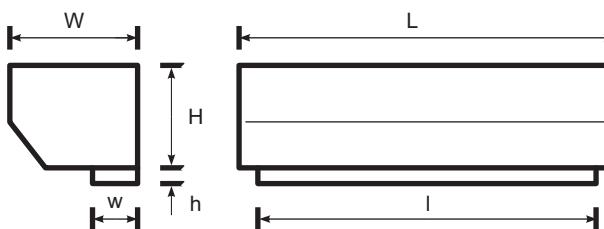


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 130 мм



Модель RWH-23

Модель	L/RWH-22	L/RWH-23	KWH-24	KWH-26	KWH-28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Скорость потока воздуха (м/с)	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	2425/1870	2935/2270	2390/1845	3350/2570	4395/3395
Объем воды в теплообменниках (л)	1,04	1,28	0,96	1,40	1,88
Макс. уровень шума (дБ (A))	64/60	64/60	67/64	67/64	67/64
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663
	W: Общая ширина (мм)	306	306	306	306
	H: Высота (мм)	227	227	227	227
	I: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603
	w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76
	h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64
Вес (кг)	31,3	34,8	32,7	38,1	47,3
-Температура поступающего воздуха +15°C	-Температура поступающей воды +70°C	-Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*			
Тепловая мощность (кВт)*	16,1/14,1	19,1/16,9	16,4/14,3	22,8/19,9	29,4/25,8
Температура выходящей воды (°C)	57,0/58,6	54,5/56,3	63,3/64,2	60,7/61,9	58,1/59,5
Температура выходящего воздуха (°C)	34,2/36,9	33,9/36,6	35,0/37,6	34,8/37,5	34,4/37,1
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)	3,5	3,8	2,7	3,0	3,3
-Температура поступающего воздуха +15°C	-Температура поступающей воды +90°C	-Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*			
Тепловая мощность (кВт)*	22,2/19,5	26,3/23,2	22,7/19,8	31,6/27,5	40,7/35,7
Температура выходящей воды (°C)	71,9/74,1	68,5/71,0	80,7/81,9	77,1/78,8	73,4/75,4
Температура выходящего воздуха (°C)	41,6/45,3	41,1/44,8	42,7/46,2	42,4/46,0	41,9/45,5
Падение давления воды в теплообменнике (кПа)	3,3	3,6	2,6	2,9	3,2



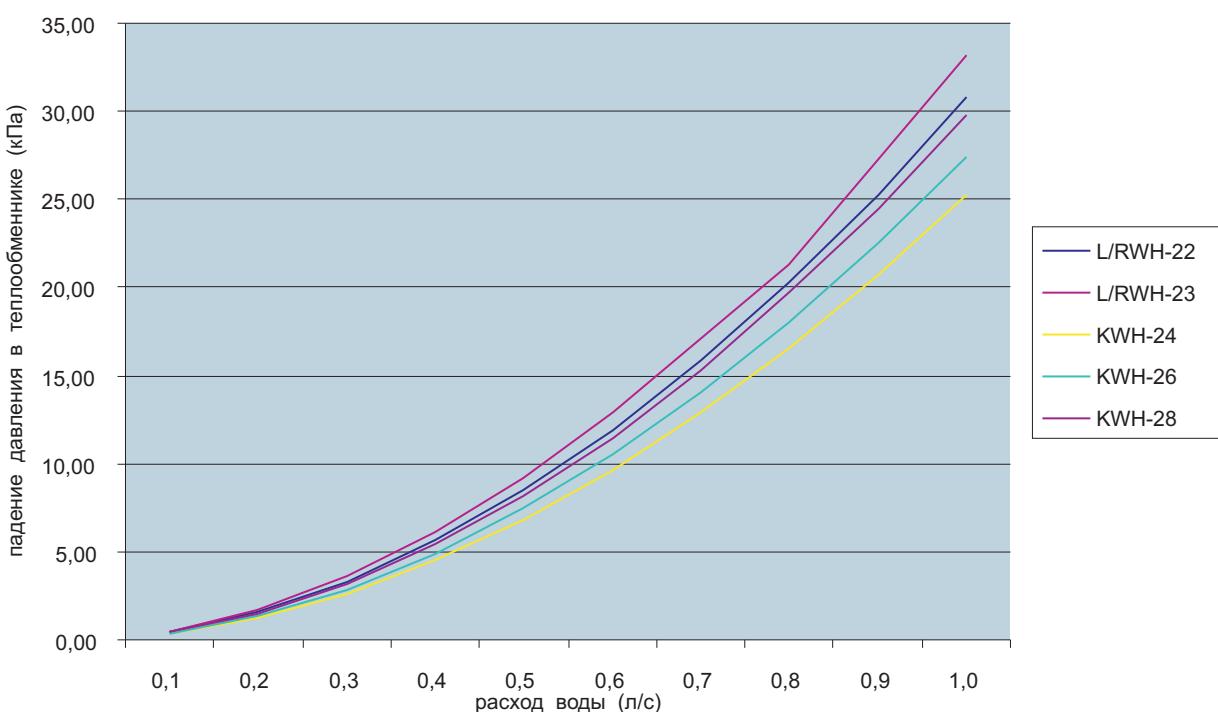
\* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза.

\* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

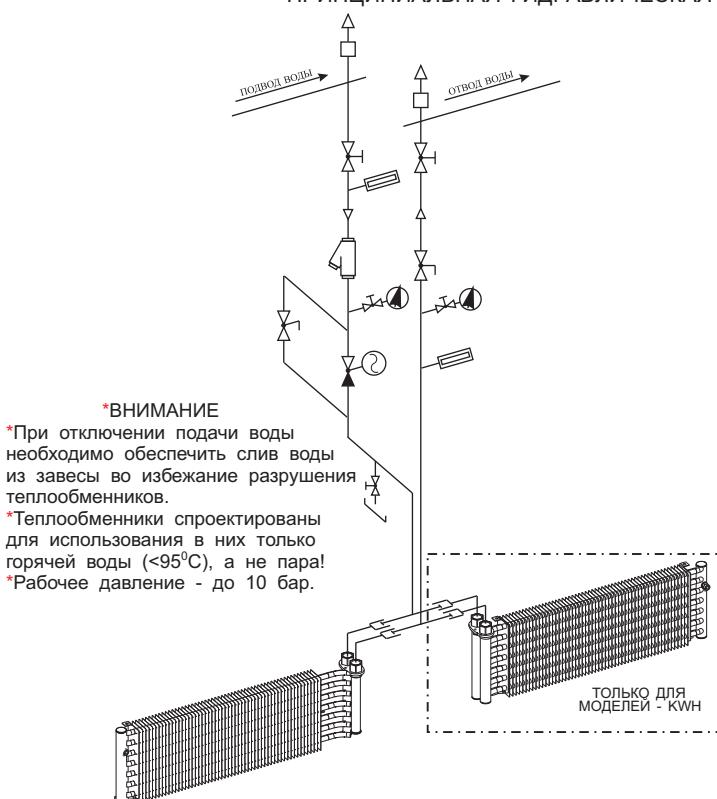
\* Модели L/RWH-22, L/RWH-23 имеют нестандартную маркировку, следует обратить внимание на технические характеристики этих моделей.

### ДИАГРАММЫ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Температура поступающего воздуха +15°C  
 Температура поступающей воды +90°C  
 Относительная влажность воздуха 50%  
 Расход воздуха в режиме максимальной скорости вентилятора



### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



	клапан соленоидный запорный
	термометр
	манометр радиальный
	вентиль шаровой
	статический балансировочный клапан
	соединение резьбовое внутр. - 1/2"
	фильтр грубой очистки воды
	воздухоотводчик
	кран дренажный ("бабочка")

\* При подключении воздушной завесы к водяной сети рекомендуется использовать клапан соленоидный запорный с электрическим приводом на 230 В.

\* Необходима установка фильтров грубой очистки воды с целью увеличения ресурса теплообменников.

\* В случае отсутствия стабильности гидравлических параметров теплоносителя (большие перепады давления) необходима установка защитного клапана и/или насоса, включающихся от реле давления. В этих случаях устанавливается трехходовой клапан.

Воздушные завесы с водяным нагревом воздуха с диаметром вентилятора 130 мм могут:

- \* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* иметь электронное управление - проводной пульт (маркировка CB или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* иметь другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)

Модель	Воздух вход (t <sup>o</sup> C)		Температура воды на входе / выходе 95 - 85 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе / выходе 80 - 70 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе / выходе 65 - 55 <sup>o</sup> C				Температура воды на входе / выходе 50 - 40 <sup>o</sup> C			
	мощность (кВт)	t воздуха вход (t <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход (t <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха вход (t <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход (t <sup>o</sup> C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)		
20	HI	25,1	50,5	0,6	12,41	19,2	43,3	0,5	7,71	13,3	36,1	0,3	3,98	7,1	28,6	0,2	1,29	
	LOW	21,2	53,4	0,5	9,05	16,2	45,6	0,4	5,64	11,2	37,7	0,3	2,92	6,0	29,4	0,1	0,94	
	HI	30,9	51,1	0,8	19,82	23,8	43,9	0,6	12,46	16,6	36,7	0,4	6,58	9,3	29,3	0,2	2,31	
	LOW	26,1	54,0	0,6	14,52	20,2	46,2	0,5	9,14	14,1	38,3	0,3	4,85	7,9	30,2	0,2	1,70	
	HI	22,4	47,7	0,3	2,21	16,6	40,5	0,2	1,29	10,5	33,0	0,1	0,56	3,7	24,6	0,03	0,08	
	LOW	19,0	50,4	0,2	1,63	14,1	42,5	0,2	0,95	8,8	34,1	0,1	0,40	3,4	25,5	0,03	0,07	
KWH-24	HI	33,2	49,3	0,4	5,09	25,1	42,1	0,3	3,08	16,9	34,8	0,2	1,49	7,2	26,3	0,1	0,32	
	LOW	28,0	52,2	0,3	3,70	21,2	44,4	0,3	2,24	14,2	36,3	0,2	1,09	4,9	25,6	0,1	0,16	
	HI	45,1	50,2	0,6	9,85	34,4	43,1	0,4	6,08	23,7	35,9	0,3	3,10	12,3	28,3	0,1	0,96	
	LOW	38,1	53,1	0,5	7,20	29,2	45,3	0,4	4,46	20,1	37,4	0,2	2,28	10,3	29,0	0,1	0,69	

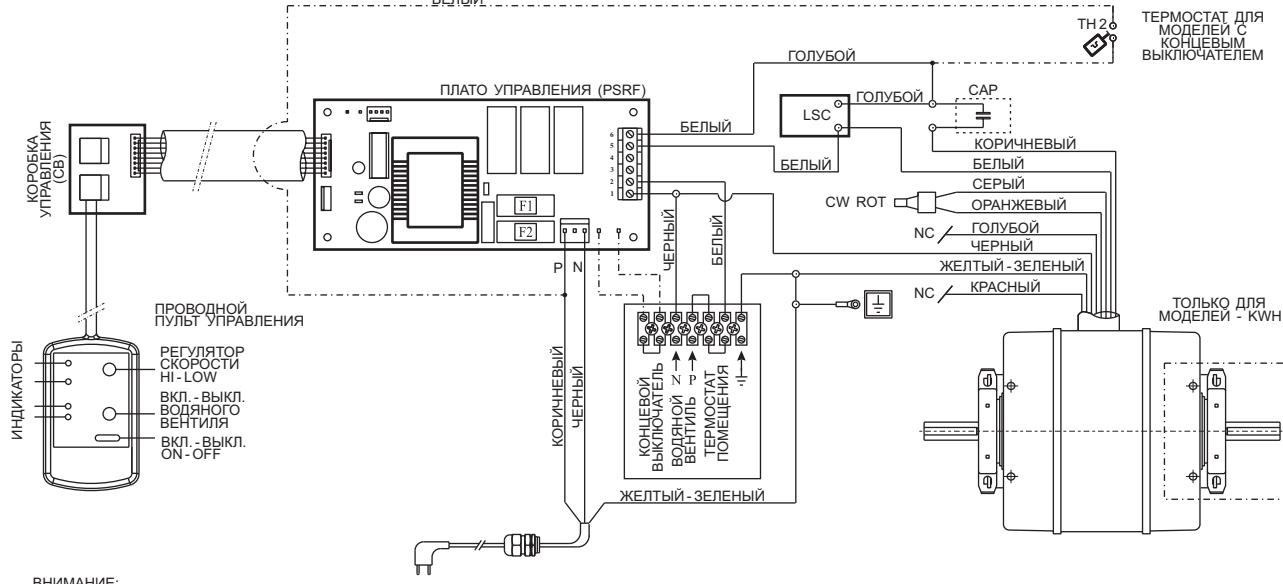
L/RWH-22	10	HI	29,1	44,3	0,7	16,39	23,2	37,3	0,6	10,94	17,2	30,3	0,4	6,45	11,1	23,1	0,3	2,94
LOW		24,6	47,6	0,6	11,97	19,6	40,0	0,5	8,10	14,6	32,3	0,4	4,73	9,4	24,4	0,2	2,16	
HI		35,8	44,9	0,9	26,13	28,7	37,9	0,7	17,59	21,4	30,9	0,5	10,52	14,1	23,7	0,3	4,99	
LOW		30,3	48,2	0,7	19,12	24,3	40,6	0,6	12,90	18,2	32,9	0,4	7,74	11,9	25,0	0,3	3,69	
KWH-24		HI	26,2	41,4	0,3	2,98	20,4	34,4	0,2	1,89	14,4	27,2	0,2	1,00	6,9	18,3	0,1	0,26
LOW		22,3	44,5	0,3	2,19	17,1	36,5	0,2	1,25	12,2	28,9	0,1	0,73	5,2	18,1	0,1	0,16	
KWH-26	KWH-28	HI	38,7	43,1	0,5	6,78	30,6	36,1	0,4	4,43	22,2	29,0	0,3	2,51	13,5	21,5	0,2	1,01
LOW		32,7	46,3	0,4	4,92	25,8	38,7	0,3	3,23	18,8	30,9	0,2	1,83	11,3	22,6	0,1	0,73	
KWH-28		HI	52,4	44,1	0,6	13,04	41,6	37,1	0,5	8,66	30,8	30,0	0,4	5,05	19,6	22,8	0,2	2,26
		LOW	44,3	47,3	0,5	9,54	35,3	39,7	0,4	6,35	26,1	32,0	0,3	3,72	16,6	24,0	0,2	1,66

L/RWH-22	0	HI	33,2	37,9	0,8	21,02	27,2	31,1	0,7	14,79	21,2	24,2	0,5	9,51	15,1	17,2	0,4	5,19
LOW		28,1	41,5	0,7	15,35	23,0	34,1	0,6	10,82	18,0	26,6	0,4	6,98	12,8	18,9	0,3	3,82	
HI		40,9	38,5	1,0	33,38	33,6	31,7	0,8	25,67	26,3	24,8	0,6	15,40	18,9	17,8	0,5	8,62	
LOW		34,6	42,1	0,9	24,45	28,5	34,7	0,7	17,39	22,3	27,2	0,5	11,33	16,1	19,6	0,4	6,36	
KWH-24		HI	30,2	34,9	0,4	3,87	24,3	28,1	0,3	2,62	18,2	21,1	0,2	1,56	11,6	13,5	0,1	0,69
LOW		25,6	38,4	0,3	2,84	20,6	30,9	0,3	1,93	15,5	23,2	0,2	1,15	9,7	14,6	0,1	0,50	
KWH-26	KWH-28	HI	44,3	36,6	0,5	8,74	36,1	29,8	0,4	6,05	27,7	22,9	0,3	3,77	19,0	15,7	0,2	1,93
LOW		37,4	40,3	0,5	6,35	30,5	32,8	0,4	4,41	23,4	25,2	0,3	2,75	16,0	17,3	0,2	1,40	
KWH-28		HI	59,8	37,6	0,7	16,74	49,0	30,8	0,6	11,73	38,0	23,9	0,5	7,49	26,8	16,9	0,3	4,04
		LOW	50,6	41,3	0,6	12,25	41,5	33,8	0,5	8,61	32,3	26,3	0,4	5,51	22,8	18,5	0,3	2,98

L/RWH-22	-10	HI	37,4	31,2	0,9	26,27	31,4	24,5	0,8	19,27	25,3	17,8	0,6	13,19	19,1	11,0	0,5	8,06
LOW		31,6	35,2	0,8	19,20	26,6	27,9	0,6	14,12	21,4	20,6	0,5	9,69	16,2	13,1	0,4	5,94	
HI		46,0	31,8	1,1	41,63	38,7	25,2	0,9	30,76	31,3	18,5	0,8	21,25	23,8	11,7	0,6	13,22	
LOW		39,0	35,8	1,0	30,53	32,8	28,5	0,8	22,59	26,6	21,2	0,6	15,65	20,2	13,8	0,5	9,76	
KWH-24		HI	34,2	28,1	0,4	4,90	28,2	21,5	0,3	3,47	22,1	14,7	0,3	2,25	15,7	7,5	0,2	1,21
LOW		29,0	31,9	0,4	3,60	24,0	24,7	0,3	2,56	18,8	17,2	0,2	1,66	13,3	9,2	0,2	0,89	
KWH-26	KWH-28	HI	50,0	29,9	0,6	10,98	41,7	23,2	0,5	7,94	33,3	16,5	0,4	5,31	24,6	9,6	0,3	3,10
LOW		42,3	33,9	0,5	7,99	35,2	26,6	0,4	5,79	28,1	19,2	0,3	3,88	20,8	11,6	0,3	2,27	
KWH-28		HI	67,4	30,9	0,8	20,95	56,5	24,3	0,7	15,31	45,4	17,6	0,6	10,43	34,1	10,7	0,4	6,31
		LOW	57,1	34,9	0,7	15,34	47,9	27,6	0,6	11,24	38,5	20,3	0,5	7,67	29,0	12,8	0,4	4,66

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ	ТЕРМОСТАТ - TH2
LSC	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ	L/RWH-22, 23 CB	KWH-24 CB	
NC	БЕЗ КОНТАКТА	OLEFINI 33-015	OLEFINI 33-014	
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	
CAP	КОНДЕНСАТОР	2,7 A 1/2 HP	2,7 A 1/2 HP	
		ЕМКОСТЬ 12 μF, 400 V	ЕМКОСТЬ 12 μF, 400 V	
		R.P.M. 1380 / 1150	R.P.M. 1380 / 1150	

БЕЛЫЙ



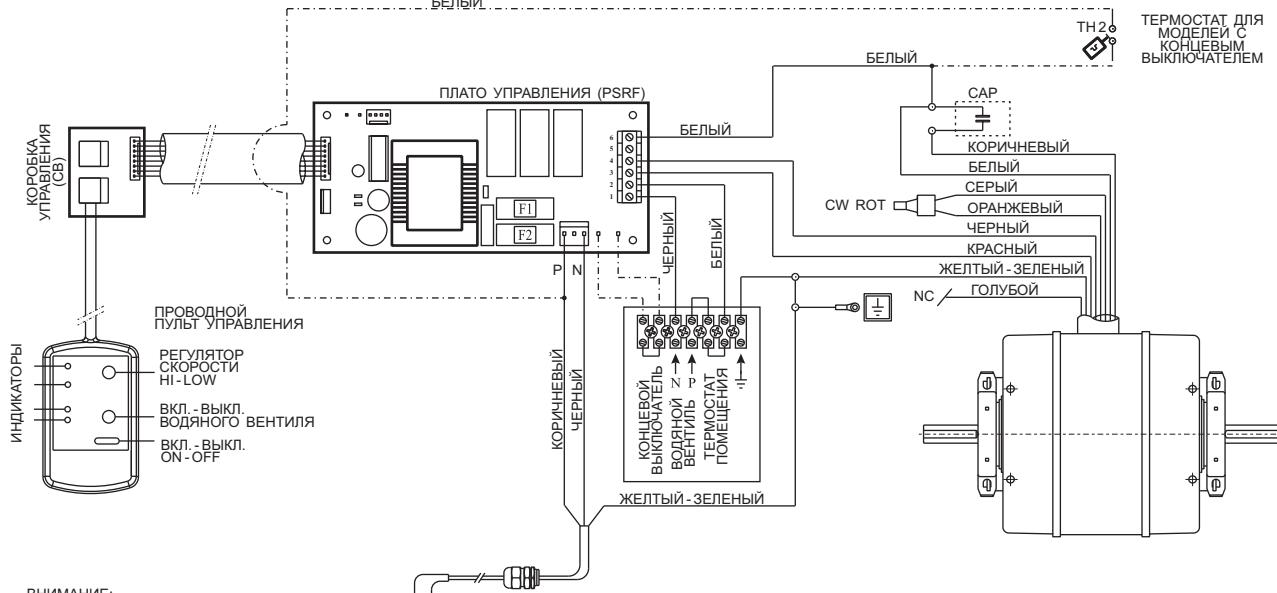
ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ  
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ -----  
А ТАКЖЕ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
И ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ LWH-22 CB, RWH-22 CB, LWH-23 CB,  
RWH-23 CB, KWH-24 CB  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

P, N	ОДНОФАЗНАЯ СЕТЬ 230V, 50Hz	ДВИГАТЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ	ТЕРМОСТАТ - TH2
F1, F2	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (F 1: 0,5A; F 2: 6,0A)	OLEFINI 33-014	KWH-24 CB	
NC	БЕЗ КОНТАКТА	230 V 50 Hz	OLEFINI 33-015	
CW ROT	ВРАЩЕНИЕ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	2,7 A 1/2 HP	230 V 50 Hz	
CAP	КОНДЕНСАТОР	ЕМКОСТЬ 12 μF, 400 V	2,7 A 1/2 HP	
		R.P.M. 1380 / 1150	ЕМКОСТЬ 12 μF, 400 V	

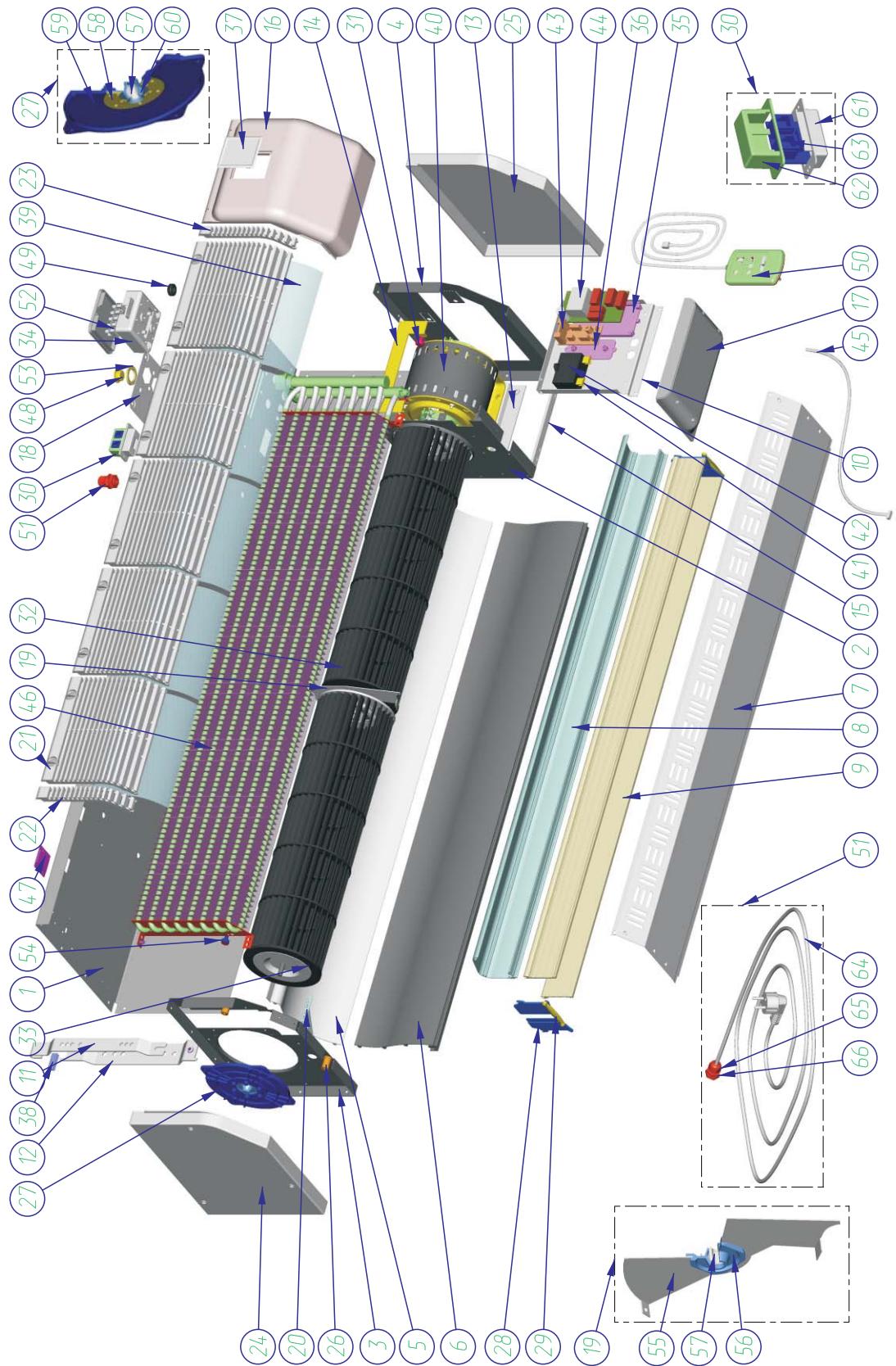
БЕЛЫЙ



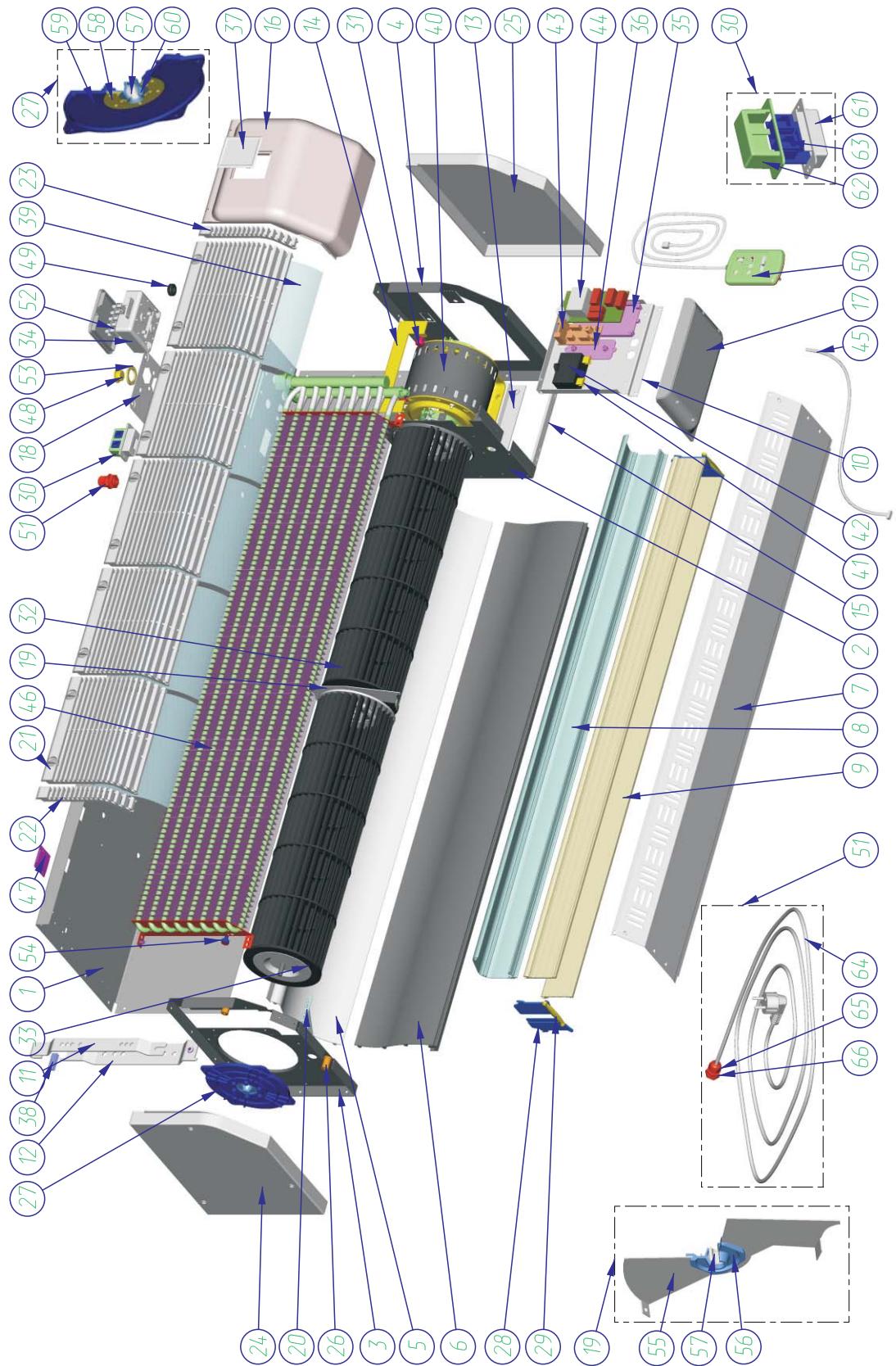
ВНИМАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ  
ОБОЗНАЧЕННАЯ ЛИНИЕЙ -----  
А ТАКЖЕ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
И ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАКАЗУ.

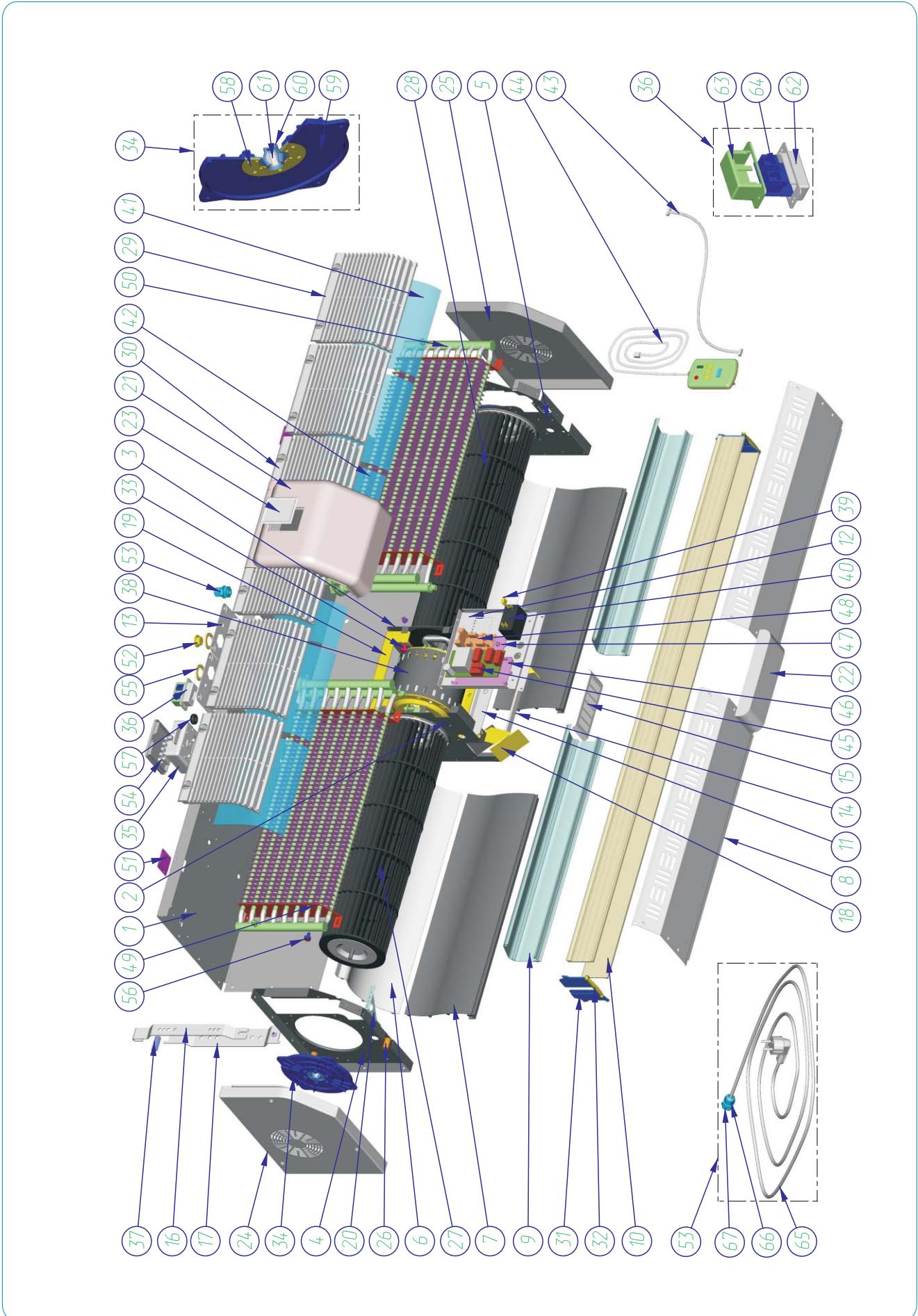
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ KWH-26 CB, KWH-28 CB  
(ЭЛЕКТРОННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)



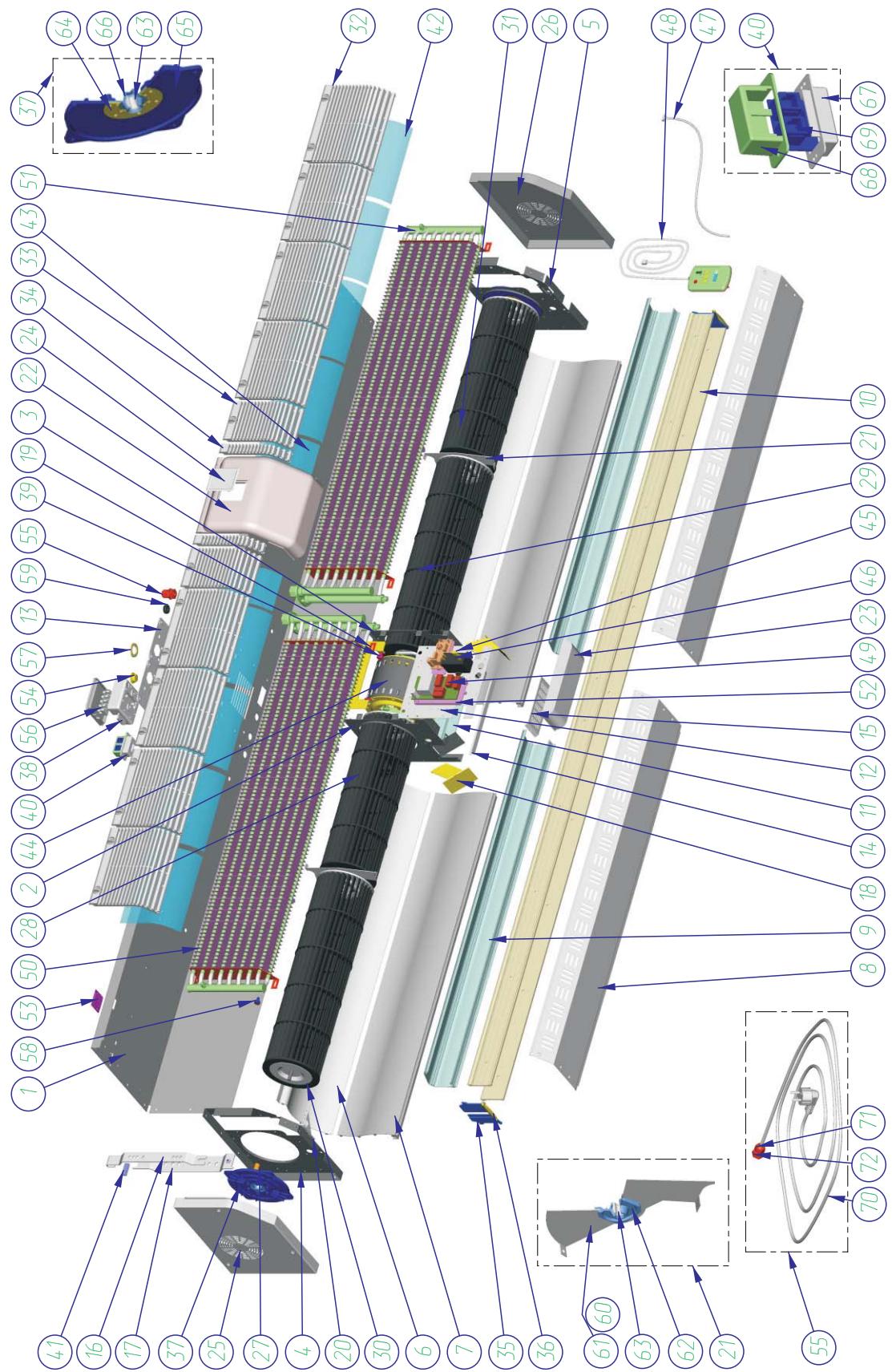
Наименование	индекс	LWH22F CB RT SD		RWH22F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000500	1	3000000501
Основание крепления двигателя	2	1	3000020305	1	3000020304
Основание крепления подшипника	3	1	3000020302	1	3000020303
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020307	1	3000020307
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030400	1	4000030400
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030405	1	4000030405
Фронтальная планка	7	1	3000010501	1	3000010501
Отсекатель профильный	8	1	4000010400	1	4000010400
Планка сопла	9	2	4000020400	2	4000020400
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040202	1	3000040202
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503
Подставка для двигателя	13	1	3000060205	1	3000060205
Кронштейн двигателя	14	1	3000060209	1	3000060209
Планка - опора	15	1	3000060200	1	3000060200
Декоративная лицевая панель (верхняя)	16	1	4001070025	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	17	1	4001070026	1	4001070026
Заглушка с шестиугольными отверстиями	18	1	3000060509	1	3000060509
Промежуточный подшипник (в сборе)	19	1	*	1	*
Опора радиатора	20	1	3000060507	1	3000060507
Воздухозаборная решетка 200 мм	21	5	4101060001	5	4101060001
Воздухозаборная решетка 22 мм	22	x		x	
Воздухозаборная решетка 15 мм	23	1	4101060006	1	4101060006
Боковая крышка (левая)	24	1	4101050203	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	25	1	4101050202	1	4101050202
Втулка боковой крышки	26	3	4001100008	3	4001100008
Подшипник торцевой (в сборе)	27	1	*	1	*
Торцевые планки сопла 70 мм	28	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	29	2	4001160008	2	4001160008
Коробка управления (CON BOX)	30	1	*	1	*
Амортизатор двигателя	31	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор (у двигателя)	32	1	4101011300	1	4101011313
Вентилятор (у подшипника)	33	1	4101011301	1	4101011312
Силовая клеммная коробка (в сборе)	34	1	4001140012	1	4001140012
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005
Основание плато регулятора скорости (LSC)	36	1	4001140026	1	4001140026
Декоративная заглушка	37	1	4001070012	1	4001070012
Амортизатор крепления	38	2	4001100022	2	4001100022
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	39	5	4101060010	5	4101060010
Двигатель (33-015)	40	1	3003020005	1	3003020005
Заглушка конденсатора	41	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	42	1	3003030002	1	3003030002
Плато регулятора скорости (LSC)	43	1	4104010005	1	4104010005
Плато управления (PSRF)	44	1	4104010003	1	4104010003
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	45	1	4003020000	1	4003020000
Радиатор водяной	46	1	3002010606	1	3002010606
Заглушка отверстия термостата	47	1	4001100018	1	4001100018
Заглушка трубопроводов радиатора	48	2	4001100017	2	4001100017
Уплотнитель клеммной коробки	49	3	4101140007	3	4101140007
Проводной пульт управления (в сборе)	50	1	4101140001	1	4101140001
Силовой кабель (в сборе)	51	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (RT; SD)	52	1	4003010008	1	4003010008
Изоляционное кольцо	53	2	4001100023	2	4001100023
Термостат защиты (delay)	54	1	3003040002	1	3003040002
Промежуточная опора вентилятора	55	1	3000060203	1	3000060204
Оболочка промежуточного подшипника	56	1	4001013202	1	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	57	1	4001100032	1	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	58	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	59	1	4001130005	1	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	60	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	57	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	61	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	62	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	63	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	64	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	65	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	66	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	LWH23F CB RT SD		RWH23F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000502	1	3000000503
Основание крепления двигателя	2	1	3000020305	1	3000020304
Основание крепления подшипника	3	1	3000020302	1	3000020303
Основание крепления крышки двигателя	4	1	3000020307	1	3000020307
Направляющая воздуха - вход (scroll)	5	1	4000030401	1	4000030401
Направляющая воздуха - выход (scroll)	6	1	4000030406	1	4000030406
Фронтальная планка	7	1	3000010502	1	3000010502
Отсекатель профильный	8	1	4000010401	1	4000010401
Планка сопла	9	2	4000020401	2	4000020401
Планка крепления пульта управления	10	1	3000040202	1	3000040202
Планка крепления (к завесе)	11	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	12	2	3000060503	2	3000060503
Подставка для двигателя	13	1	3000060205	1	3000060205
Кронштейн двигателя	14	1	3000060209	1	3000060209
Планка - опора	15	1	3000060200	1	3000060200
Декоративная лицевая панель (верхняя)	16	1	4001070025	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	17	1	4001070026	1	4001070026
Заглушка с шестиугольными отверстиями	18	1	3000060509	1	3000060509
Промежуточный подшипник (в сборе)	19	1	*	1	*
Опора радиатора	20	1	3000060507	1	3000060507
Воздухозаборная решетка 200 мм	21	6	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка 22 мм	22	1	4101060007	1	4101060007
Воздухозаборная решетка 15 мм	23	1	4101060006	1	4101060006
Боковая крышка (левая)	24	1	4101050203	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	25	1	4101050202	1	4101050202
Втулка боковой крышки	26	3	4001100008	3	4001100008
Подшипник торцевой (в сборе)	27	1	*	1	*
Торцевые планки сопла 70 мм	28	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	29	2	4001160008	2	4001160008
Коробка управления (CON BOX)	30	1	*	1	*
Амортизатор двигателя	31	2	4001100024	2	4001100024
Вентилятор (у двигателя)	32	1	4101011302	1	4101011314
Вентилятор (у подшипника)	33	1	4101011303	1	4101011315
Силовая клеммная коробка (в сборе)	34	1	4001140012	1	4001140012
Основание для плато управления	35	1	4001140005	1	4001140005
Основание плато регулятора скорости (LSC)	36	1	4001140026	1	4001140026
Декоративная заглушка	37	1	4001070012	1	4001070012
Амортизатор крепления	38	2	4001100022	2	4001100022
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	39	6	4101060010	6	4101060010
Двигатель (33-015)	40	1	3003020005	1	3003020005
Заглушка конденсатора	41	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	42	1	3003030002	1	3003030002
Плато регулятора скорости (LSC)	43	1	4104010005	1	4104010005
Плато управления (PSRF)	44	1	4104010003	1	4104010003
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	45	1	4003020000	1	4003020000
Радиатор водяной	46	1	3002010609	1	3002010609
Заглушка отверстия термостата	47	1	4001100018	1	4001100018
Заглушка трубопроводов радиатора	48	2	4001100017	2	4001100017
Уплотнитель клеммной коробки	49	3	4101140007	3	4101140007
Проводной пульт управления (в сборе)	50	1	4101140001	1	4101140001
Силовой кабель (в сборе)	51	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (RT; SD)	52	1	4003010008	1	4003010008
Изоляционное кольцо	53	2	4001100023	2	4001100023
Термостат защиты (delay)	54	1	3003040002	1	3003040002
Промежуточная опора вентилятора	55	1	3000060203	1	3000060204
Оболочка промежуточного подшипника	56	1	4001013202	1	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	57	1	4001100032	1	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	58	1	3000070000	1	3000070000
База подшипника	59	1	4001130005	1	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	60	1	4001013200	1	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	57	1	4001100032	1	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	61	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	62	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	63	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	64	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	65	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	66	1	3003070002	1	3003070002



Наименование	индекс	KWH24F CB RT SD		KWH26F CB RT SD	
		кол	код	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000504	1	3000000505
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020301	1	3000020301
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020300	1	3000020300
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020303	1	3000020303
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020302	1	3000020302
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030402	2	4000030403
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030407	2	4000030408
Фронтальная планка	8	2	3000010503	2	3000010504
Отсекатель профильный	9	2	4000010402	2	4000010403
Планка сопла	10	2	4000020402	2	4000020403
Подставка для двигателя	11	1	3000060205	1	3000060205
Планка крепления пульта управления	12	1	3000040202	1	3000040202
Заглушка с шестигранными отверстиями	13	2	3000060509	2	3000060509
Планка - опора	14	1	3000060202	1	3000060202
Декоративная решетка	15	1	3000060102	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	16	2	3000060502	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	17	2	3000060503	2	3000060503
Уголок направляющий	18	2	3000060100	2	3000060100
Кронштейн двигателя	19	1	3000060209	1	3000060209
Опора радиатора	20	2	3000060507	2	3000060507
Декоративная лицевая панель (верхняя)	21	1	4001070025	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	22	1	4001070026	1	4001070026
Декоративная заглушка	23	1	4001070012	1	4001070012
Боковая крышка (левая)	24	1	4101050203	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	25	1	4101050202	1	4101050202
Втулка боковой крышки	26	6	4001100008	6	4001100008
Вентилятор левый	27	1	4101011304	1	4101011306
Вентилятор правый	28	1	4101011305	1	4101011307
Воздухозаборная решетка 200 мм	29	4	4101060001	6	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	30	2	4101060003	2	4101060003
Торцевые планки сопла 70 мм	31	4	4001160009	4	4001160009
Планка параллельности сопла	32	2	4001160008	2	4001160008
Амортизатор двигателя	33	2	4001100024	2	4001100024
Подшипник торцевой (в сборе)	34	2	*	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	35	1	4001140012	1	4001140012
Коробка управления (CON BOX)	36	1	*	1	*
Амортизатор крепления	37	2	4001100022	2	4001100022
Двигатель (33-014 С)	38	1	3003020004	1	3003020004
Заглушка конденсатора	39	2	4001140010	2	4001140010
Конденсатор 12 мФ	40	1	3003030002	1	3003030002
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	41	4	4101060010	6	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	42	2	4101060011	2	4101060011
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	43	1	4003020000	1	4003020000
Проводной пульт управления (в сборе)	44	1	4101140001	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	45	1	4104010003	1	4104010003
Основание для плато управления	46	1	4001140005	1	4001140005
Основание плато регулятора скорости (LSC)	47	1	4001140026	x	
Плато регулятора скорости (LSC)	48	1	4104010005	x	
Радиатор водяной левый	49	1	3002010600	1	3002010603
Радиатор водяной правый	50	1	3002010601	1	3002010602
Заглушка отверстия термостата	51	2	4001100018	2	4001100018
Заглушка трубопроводов радиатора	52	4	4001100017	4	4001100017
Силовой кабель (в сборе)	53	1	*	1	*
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (RT; SD)	54	1	4003010008	1	4003010008
Изоляционное кольцо	55	4	4001100023	4	4001100023
Термостат защиты (delay)	56	2	3003040002	2	3003040002
Уплотнитель клеммной коробки	57	3	4101140007	3	4101140007
Шайба для подшипника 63 мм	58	2	3000070000	2	3000070000
База подшипника	59	2	4001130005	2	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	60	2	4001013200	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	61	2	4001100032	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	62	1	4001140036	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	63	1	4001140037	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	64	1	4104010000	1	4104010000
Силовой кабель	65	1	3003070000	1	3003070000
Фиксатор	66	1	3003070001	1	3003070001
Гайка фиксатора	67	1	3003070002	1	3003070002



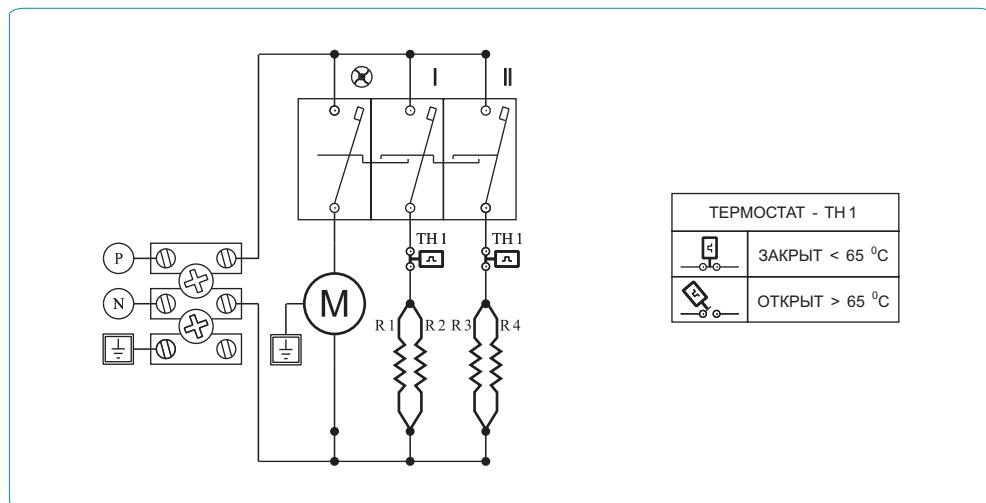
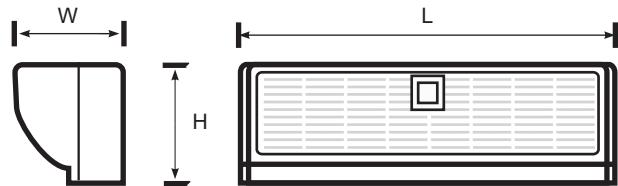
Наименование	индекс	кол	KWH28F CB RT SD код
Основание завесы	1	1	3000000506
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020301
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020300
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020303
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020302
Направляющая воздуха - вход (scroll)	6	2	4000030404
Направляющая воздуха - выход (scroll)	7	2	4000030409
Фронтальная планка	8	2	3000010505
Отсекатель профильный	9	2	4000010404
Планка сопла	10	2	4000020404
Подставка для двигателя	11	1	3000060205
Планка крепления пульта управления	12	1	3000040202
Заглушка с шестиугольными отверстиями	13	2	3000060509
Планка - опора	14	1	3000060202
Декоративная решетка	15	1	3000060102
Планка крепления (к завесе)	16	4	3000060502
Планка крепления (к стене)	17	4	3000060503
Уголок направляющий	18	2	3000060100
Кронштейн двигателя	19	1	3000060209
Опора радиатора	20	2	3000060507
Промежуточный подшипник (в сборе)	21	2	*
Декоративная лицевая панель (верхняя)	22	1	4001070025
Декоративная лицевая панель (нижняя)	23	1	4001070026
Декоративная заглушка	24	1	4001070012
Боковая крышка (левая)	25	1	4101050203
Боковая крышка (правая)	26	1	4101050202
Втулка боковой крышки	27	6	4001100008
Вентилятор левый (у двигателя)	28	1	4101011308
Вентилятор правый (у двигателя)	29	1	4101011309
Вентилятор левый (у подшипника)	30	1	4101011310
Вентилятор правый (у подшипника)	31	1	4101011311
Воздухозаборная решетка 200 мм	32	8	4101060001
Воздухозаборная решетка 100 мм	33	2	4101060003
Воздухозаборная решетка 22 мм	34	2	4101060007
Торцевые планки сопла 70 мм	35	4	4001160009
Планка параллельности сопла	36	2	4001160008
Подшипник торцевой (в сборе)	37	2	*
Силовая клеммная коробка (в сборе)	38	1	4001140012
Амортизатор двигателя	39	2	4001100024
Коробка управления (CON BOX)	40	1	*
Амортизатор крепления	41	4	4001100022
Фильтр для воздухозаборной решетки 200 мм	42	8	4101060010
Фильтр для воздухозаборной решетки 100 мм	43	2	4101060011
Двигатель (33-014 С)	44	1	3003020004
Заглушка конденсатора	45	1	4001140010
Конденсатор 12 мФ	46	1	3003030002
Кабель подключения (PSRF - CON BOX)	47	1	4003020000
Проводной пульт управления (в сборе)	48	1	4101140001
Плато управления (PSRF)	49	1	4104010003
Радиатор водяной левый	50	1	3002010604
Радиатор водяной правый	51	1	3002010605
Основание для плато управления	52	1	4001140005
Заглушка отверстия термостата	53	2	4001100018
Заглушка трубопроводов радиатора	54	4	4001100017
Силовой кабель (в сборе)	55	1	*
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (RT; SD)	56	1	4003010008
Изоляционное кольцо	57	4	4001100023
Термостат защиты (delay)	58	2	3003040002
Уплотнитель клеммной коробки	59	3	4101140007
Промежуточная опора вентилятора левая	60	1	3000060204
Промежуточная опора вентилятора правая	61	1	3000060203
Оболочка промежуточного подшипника	62	2	4001013202
Подшипник (самосмазывающийся)	63	2	4001100032
Шайба для подшипника 63 мм	64	2	3000070000
База подшипника	65	2	4001130005
Оболочка подшипника Ø 61 мм	66	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	67	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	68	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	69	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	70	1	4104010000
Силовой кабель	71	1	3003070000
Фиксатор	72	1	3003070001
Гайка фиксатора	72	1	3003070002

## РАЗДЕЛ 6 ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

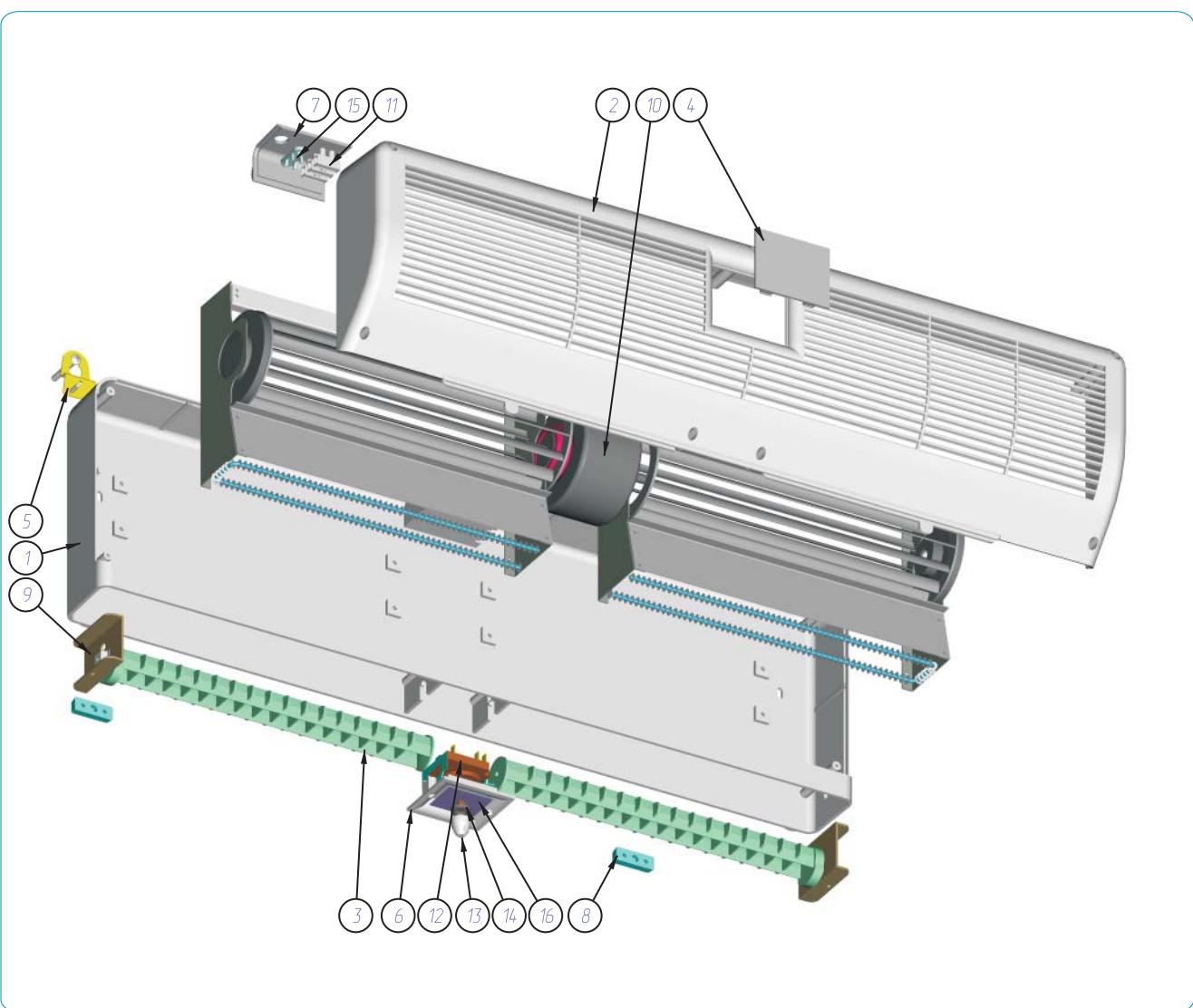


Модель MINI 700

Модель	MINI 700
Макс. ширина проема (м)	0,7
Макс. высота проема (м)	2,0
Скорость потока воздуха (м/с)	3
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	300
<b>РАЗМЕРЫ</b>	
L: Общая длина (мм)	699
W: Общая ширина (мм)	121
H: Высота (мм)	202
Вес (кг)	4,0
Эл. мощность нагрева (кВт)	4,0
Макс. ток по фазе (А)	18
Перепад температуры (°C)	25
Питание (В/Гц/Фаза - В/Hz/N~)	230/50/1



Модель MINI 700 является относится к классу низкорасходных воздушных завес. Она предназначена для защиты малых проемов таких как, рабочие окна отпуска товаров, киосков, касс, там где требуется узкий поток теплого воздуха



### MINI 700

4.0 kW

Наименование	индекс	кол	код
Основание завесы	1	1	4001170000
Декоративная лицевая панель	2	1	4001060005
Сопло	3	2	4001160000
Крышка лицевой панели	4	1	4001070027
Планка крепления (Ω) к стене	5	2	3000060516
Крышка панели управления	6	1	4001070009
Заглушка токоприемника	7	1	4001140035
Амортизатор крепления	8	2	4001100021
Основание крепления сопла	9	2	4001160001
Двигатель с вентилятором в сборе	10	1	3003020007
Клемма питания (1106/3 PG)	11	1	3003060001
Выключатель GOTTAK (круговой)	12	1	3003050008
Ручка выключателя GOTTAK	13	1	4001140020
Шайба ручки выключателя	14	1	4001140055
Планка крепления кабеля	15	1	4001140054
Мембрана выключателя	16	1	3003080009

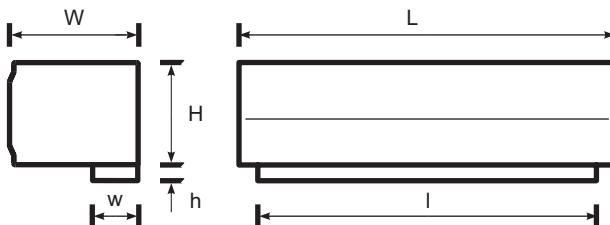


ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 180 мм



Модель KWH-83

Модель	K-83	KWH-83
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,0
Макс. высота проема (м)	6,0 >	6,0 >
Скорость потока воздуха (м/с)	21,0	18
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	4100	3700
Объем воды в теплообменниках (л)	-	1,01
Макс. уровень шума (дБ (A))	65	65
L: Общая длина (мм)	1045	1045
W: Общая ширина (мм)	391	391
H: Высота (мм)	303	303
I: Длина сопла (мм)	998	998
w: Ширина сопла (мм)	76	76
h: Высота сопла (мм)	63	63
Вес (кг)	32,0	38,0
-Температура поступающего воздуха +15°C -Температура поступающей воды +70°C -Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*		
Тепловая мощность (кВт)*	19,6	
Температура выходящей воды (°C)	62,0	
Температура выходящего воздуха (°C)	30,4	
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)	2,4	
-Температура поступающего воздуха +15°C -Температура поступающей воды +90°C -Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*		
Тепловая мощность (кВт)*	27,4	
Температура выходящей воды (°C)	78,8	
Температура выходящего воздуха (°C)	36,5	
Падение давления воды в теплообменнике (кПа)	2,3	



\* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза.

\* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

Модели K-83, KWH83 - воздушные завесы промышленного назначения модульной сборки, длина одного модуля 1 м. Каскадное соединение нескольких модулей позволяет защищать большие проемы, при этом сохраняется вид воздушной завесы в едином корпусе.

Имея высокую скорость воздуха на выходе из сопла, может устанавливаться на высоту 8м и выше.

Возможно горизонтальное и вертикальное исполнение (комплектуется соответствующими элементами крепления).

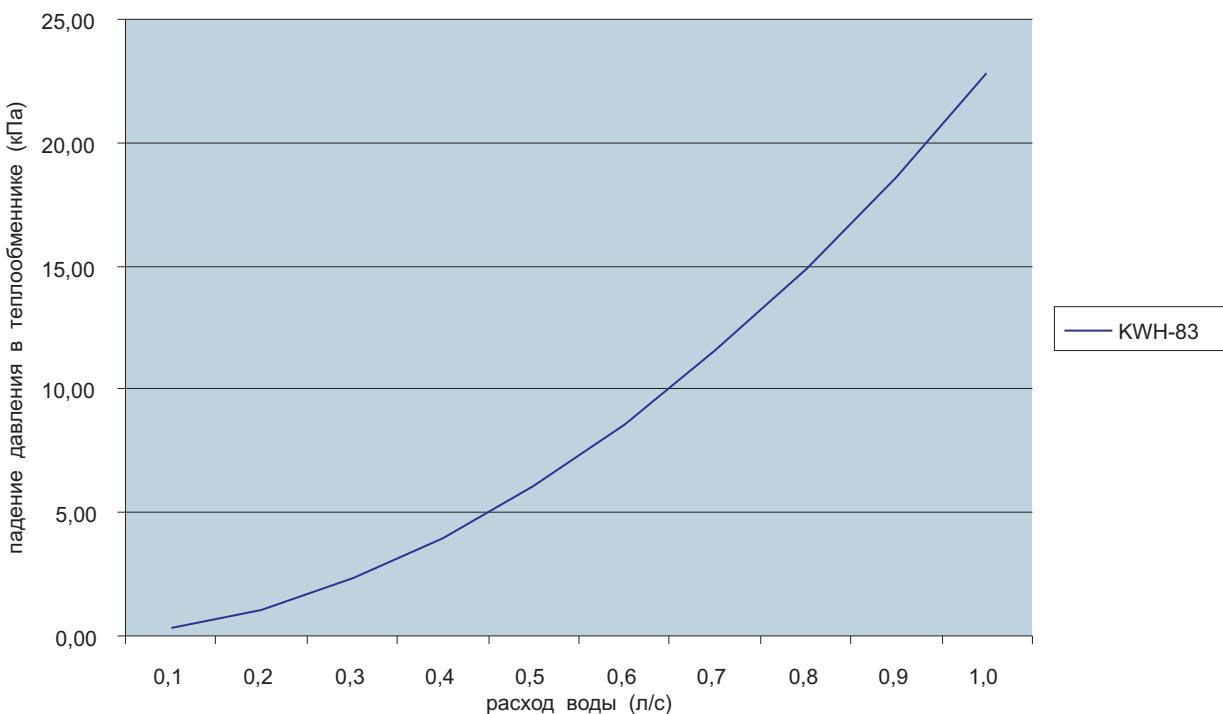


Каскадное соединение двух модульных блоков KWH-83V S/S  
(вертикальная установка)

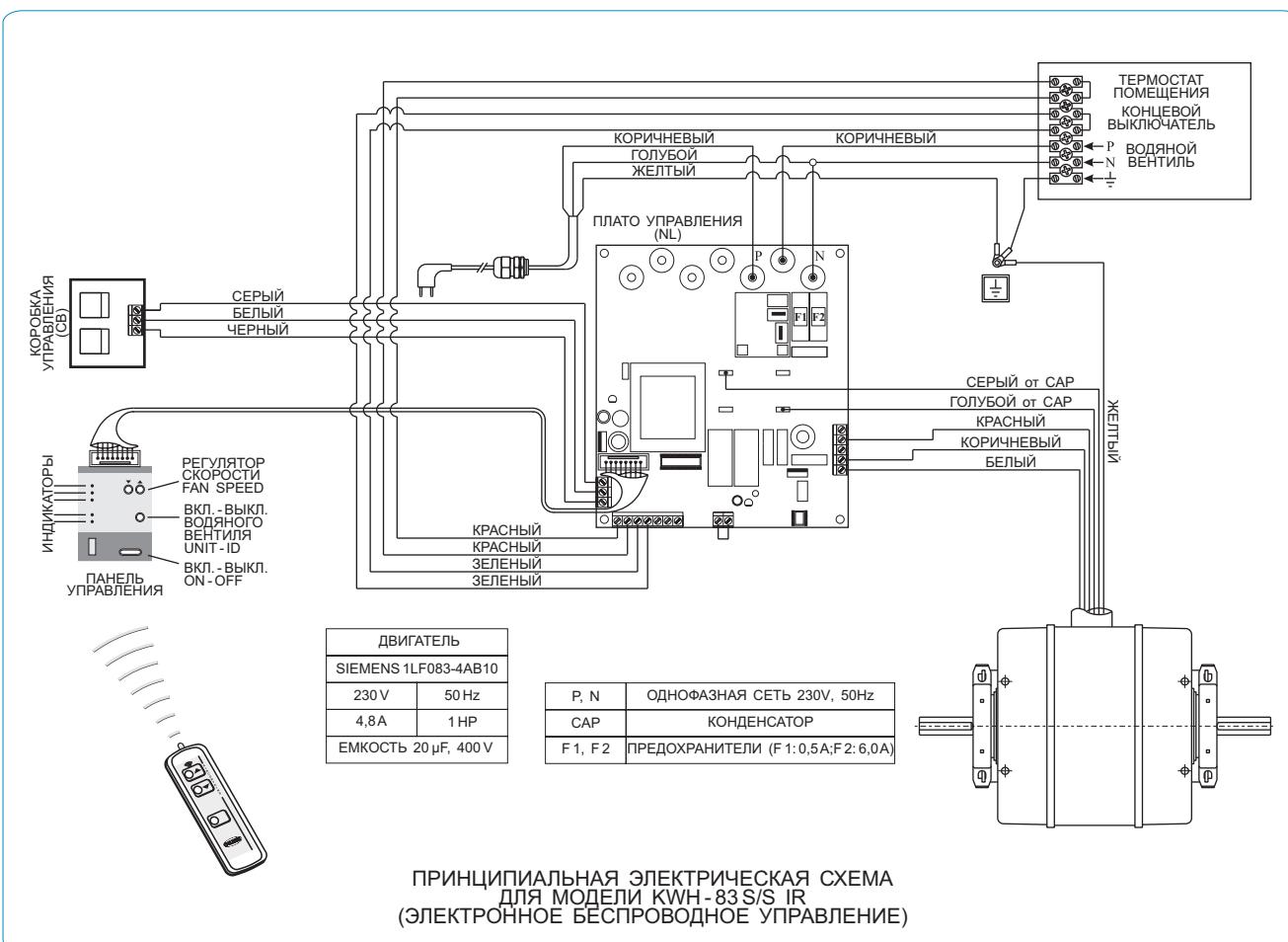
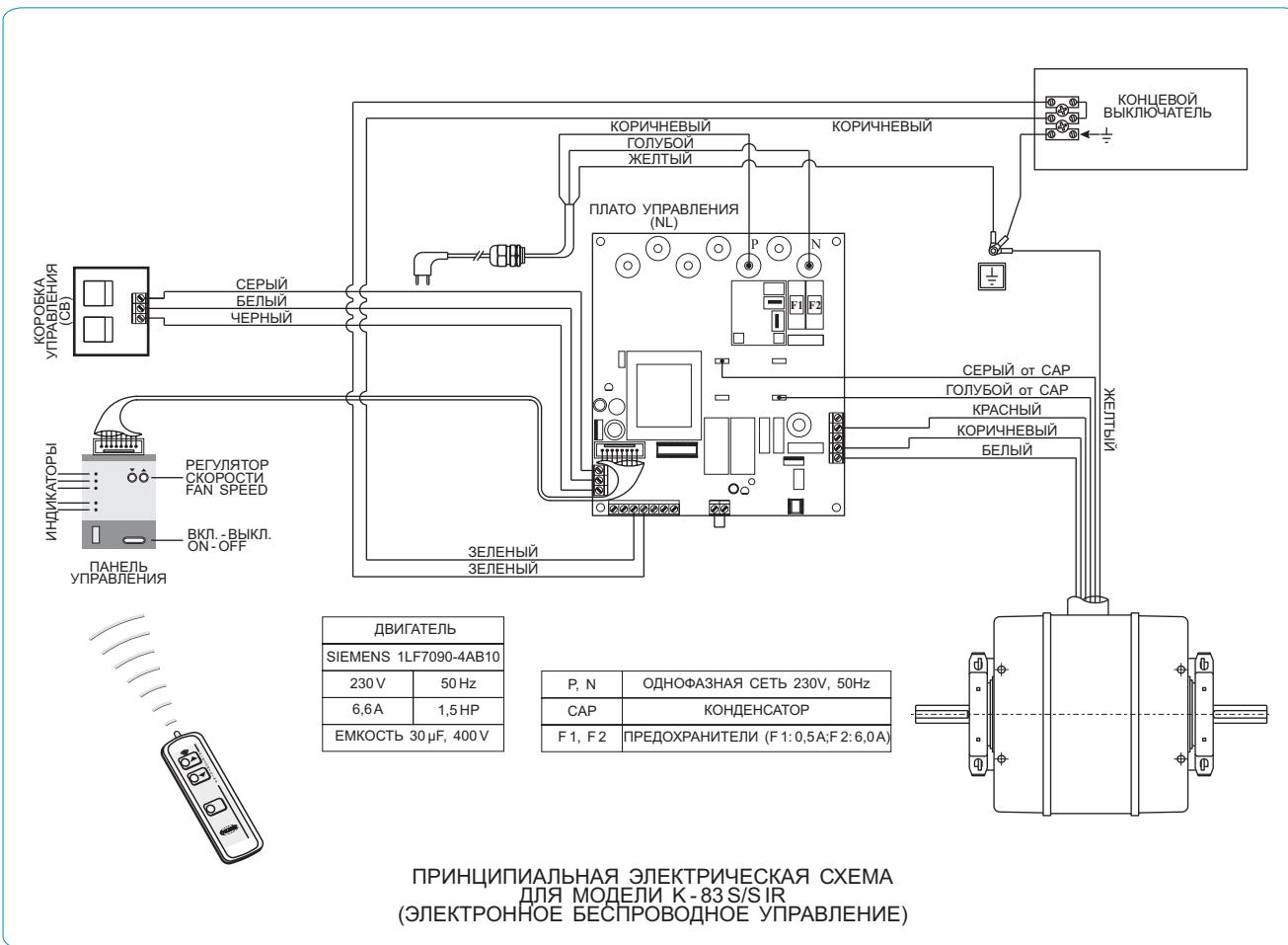
Воздушные завесы без нагрева и с водяным нагревом воздуха с диаметром вентилятора 180 мм:

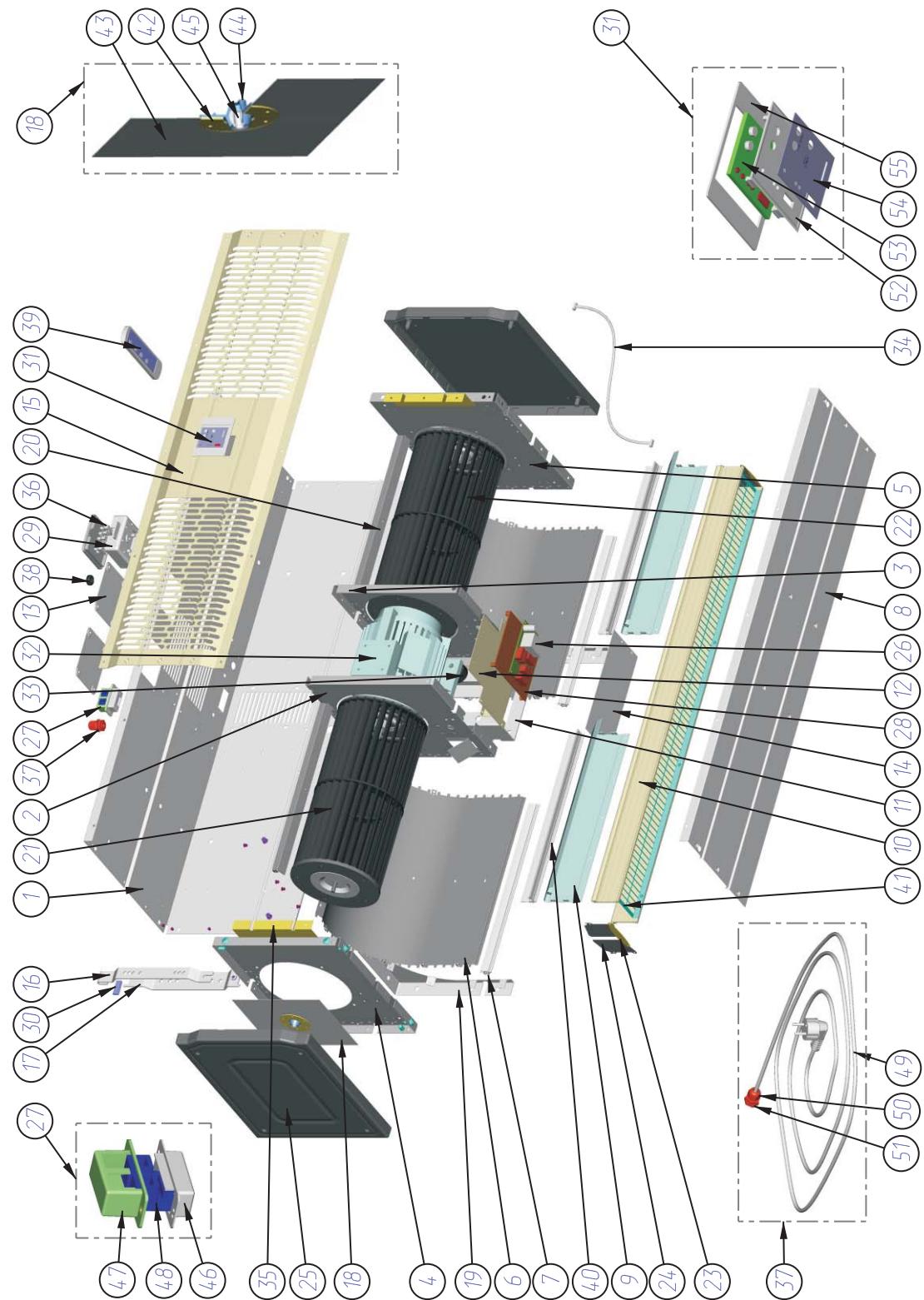
- \* могут устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- \* изготавливаются в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- \* имеют электронное управление - проводной пульт (маркировка СВ или RC), дистанционный пульт (маркировка IR)
- \* имеют другие опции (см. раздел маркировка стр. 10)

**ДИАГРАММА ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ**  
 Температура поступающего воздуха +15°C  
 Температура поступающей воды +90°C  
 Относительная влажность воздуха 50%



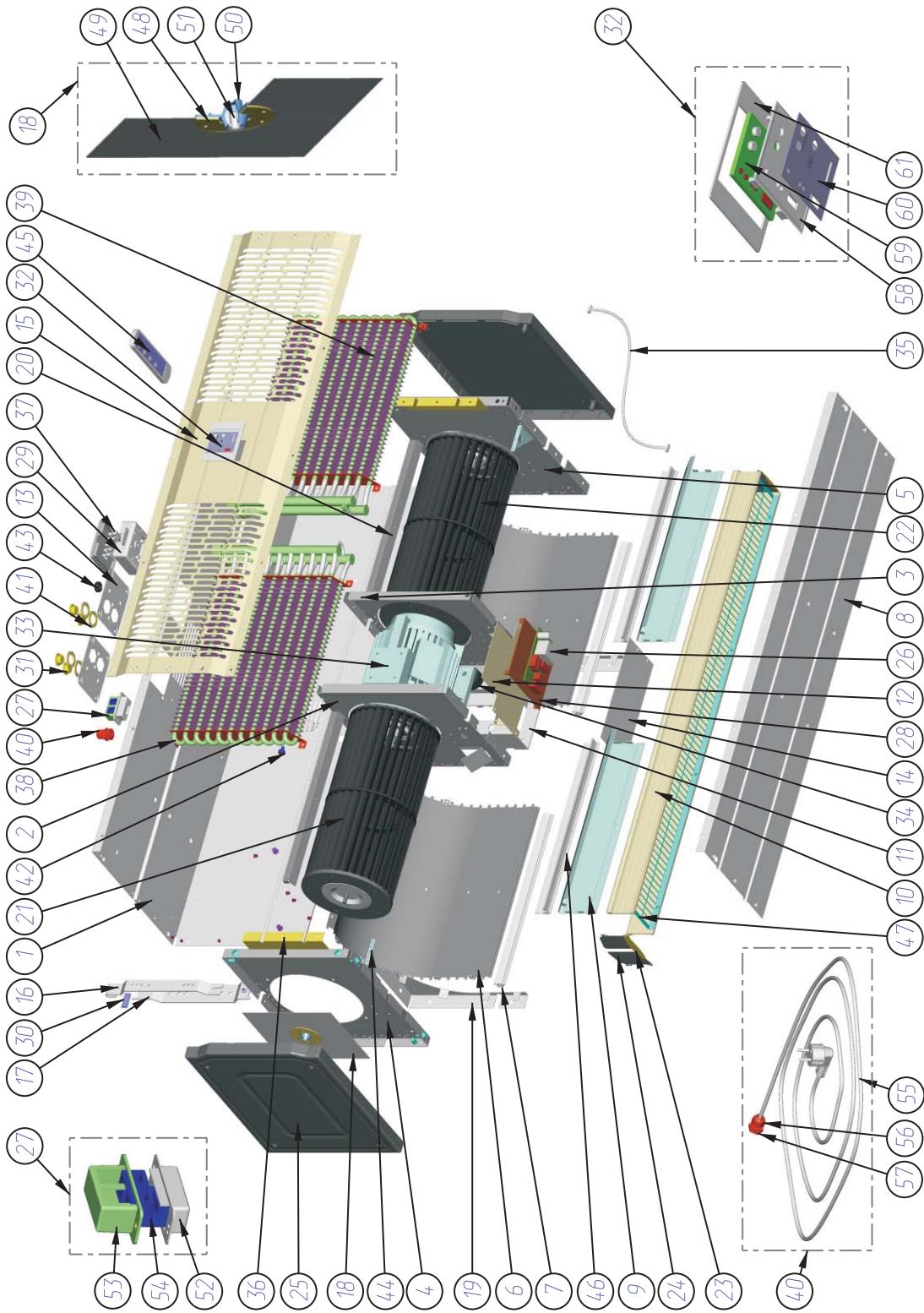
Модель	Воздух вход (t °C)	Температура воды на входе / выходе 95 - 85°C				Температура воды на входе / выходе 80 - 70°C				Температура воды на входе / выходе 65 - 55°C				Температура воды на входе / выходе 50 - 40°C				
		мощность (кВт)	t воздуха выход (°C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход (°C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход (°C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	мощность (кВт)	t воздуха выход (°C)	расход воды (л/с)	падение давления в теплообменнике (кПа)	
KWH-83	20	Нl	28,5	42,7	0,4	3,09	20,7	36,5	0,3	1,70	12,1	29,6	0,1	0,63	4,4	23,5	0,1	0,10
KWH-83	10	Нl	33,6	36,0	0,4	4,21	25,7	29,9	0,3	2,57	17,4	23,4	0,2	1,25	6,8	15,3	0,1	0,22
KWH-83	0	Нl	38,7	29,0	0,5	5,53	30,8	23,0	0,4	3,62	22,5	16,8	0,3	2,03	13,0	9,7	0,2	0,73
KWH-83	-10	Нl	44,0	21,7	0,5	7,04	35,9	15,9	0,4	4,86	27,7	9,9	0,3	3,00	18,6	3,4	0,2	1,46





## K83 S/S CB IR SD

Наименование	индекс	кол	код
Основание завесы	1	1	3000000701
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020401
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020400
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020403
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020402
Направляющая воздуха (scroll)	6	2	4000060410
Планка шарнира сопла	7	2	3000060415
Фронтальная планка	8	1	3000010701
Отсекатель профильный	9	2	3000060405
Планка сопла	10	2	4000020600
Подставка для двигателя	11	1	3000060412
Планка крепления пульта управления	12	1	3000060219
Заглушка	13	2	3000060513
Планка - опора	14	1	3000060418
Декоративная решетка	15	1	3000060408
Планка крепления (к завесе)	16	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	17	2	3000060503
Подшипник торцевой (в сборе)	18	2	*
Подставка для scroll	19	2	3000060414
Фиксатор scroll	20	2	3000060413
Вентилятор левый	21	1	4101011800
Вентилятор правый	22	1	4101011803
Планка параллельности сопла	23	2	3000060400
Торцевые планки сопла	24	4	3000060401
Боковая крышка	25	2	4101050300
Плато управления (NL)	26	1	4104010007
Коробка управления (CON BOX)	27	1	*
Основание для плато управления	28	1	4001140005
Силовая клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012
Амортизатор крепления	30	2	4001100022
Панель приемника (в сборе)	31	1	*
Двигатель	32	1	3003020008
Амортизатор крепления двигателя	33	4	3001020000
Кабель подключения (NL - CON BOX)	34	1	4003020000
Планка крепления декоративной решетки	35	2	3000060402
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (SD)	36	1	3003060000
Силовой кабель (в сборе)	37	1	*
Уплотнитель клеммной коробки	38	3	4101140007
Инфракрасный пульт управления (IR)	39	1	4101140000
Планка отсекателя	40	2	3000060425
Защитная решетка	41	1	3000050302
Шайба для подшипника	42	2	3000050417
База подшипника	43	2	3000060416
Оболочка подшипника Ø 61 мм	44	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	45	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	46	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	47	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	48	1	4104010000
Силовой кабель	49	1	3003070000
Фиксатор	50	1	3003070001
Гайка фиксатора	51	1	3003070002
Основание для плато приемника	52	1	4001070035
Плато приемника	53	1	4104020000
Мембрана приемника	54	1	3003080000
Рама панели приемника	55	1	4001070032



**KWH83 S/S CB IR RT SD**

<b>Наименование</b>	<b>индекс</b>	<b>кол</b>	<b>код</b>
Основание завесы	1	1	3000000701
Основание крепления двигателя (левое)	2	1	3000020401
Основание крепления двигателя (правое)	3	1	3000020400
Крепление подшипника (левое)	4	1	3000020403
Крепление подшипника (правое)	5	1	3000020402
Направляющая воздуха (scroll)	6	2	4000060410
Планка шарнира сопла	7	2	3000060415
Фронтальная планка	8	1	3000010701
Отсекатель профильный	9	2	3000060405
Планка сопла	10	2	4000020600
Подставка для двигателя	11	1	3000060412
Планка крепления пульта управления	12	1	3000060219
Заглушка с шестигранными отверстиями	13	2	3000060512
Планка - опора	14	1	3000060418
Декоративная решетка	15	1	3000060408
Планка крепления (к завесе)	16	2	3000060502
Планка крепления (к стене)	17	2	3000060503
Подшипник торцевой (в сборе)	18	2	*
Подставка для scroll	19	2	3000060414
Фиксатор scroll	20	2	3000060413
Вентилятор левый	21	1	4101011800
Вентилятор правый	22	1	4101011803
Планка параллельности сопла	23	2	3000060400
Торцевые планки сопла	24	4	3000060401
Боковая крышка	25	2	4101050300
Плато управления NL	26	1	4104010007
Коробка управления (CON BOX)	27	1	*
Основание для плато управления	28	1	4001140005
Силовая клеммная коробка (в сборе)	29	1	4001140012
Амортизатор крепления	30	2	4001100022
Заглушка трубопроводов радиатора	31	4	4001100017
Панель приемника (в сборе)	32	1	*
Двигатель	33	1	3003020008
Амортизатор крепления двигателя	34	4	3001020000
Кабель подключения (NL - CON BOX)	35	1	4003020000
Планка крепления декоративной решетки	36	2	3000060402
Клемма (1110/7 PG) питание + опции (RT; SD)	37	1	3003060000
Радиатор водяной левый	38	1	3002011001
Радиатор водяной правый	39	1	3002011000
Силовой кабель (в сборе)	40	1	*
Изоляционное кольцо	41	4	4001100023
Термостат защиты (delay)	42	2	3003040002
Уплотнитель клеммной коробки	43	3	4101140007
Опора радиатора	44	2	3000060507
Инфракрасный пульт управления (IR)	45	1	4101140000
Планка отсекателя	46	2	3000060425
Защитная решетка	47	1	3000050302
Шайба для подшипника	48	2	3000050417
База подшипника	49	2	3000060416
Оболочка подшипника Ø 61 мм	50	2	4001013200
Подшипник (самосмазывающийся)	51	2	4001100032
Основание коробки управления (CON BOX)	52	1	4001140036
Крышка коробки управления (CON BOX)	53	1	4001140037
Эл. плато коробки управления (CON BOX)	54	1	4104010000
Силовой кабель	55	1	3003070000
Фиксатор	56	1	3003070001
Гайка фиксатора	57	1	3003070002
Основание для плато приемника	58	1	4001070035
Плато приемника	59	1	4104020000
Мембрана приемника	60	1	3003080000
Рама панели приемника	61	1	4001070032

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ПОВЫШЕННЫМ КЛАССОМ ЗАЩИТЫ



Модель KEH-26 S/S IPX4

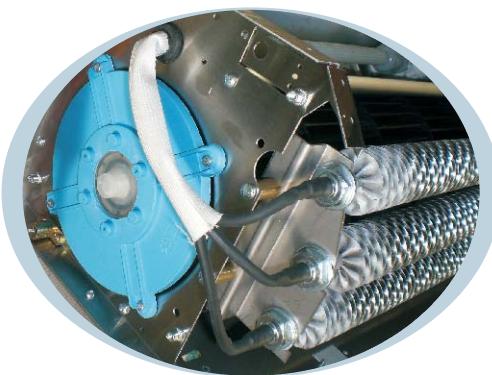
Воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм и 130 мм с электрическим и водяным нагревом могут быть изготовлены с повышенным классом защиты IPX4. Технические характеристики и размеры воздушных завес с повышенным классом защиты соответствуют их аналогам из стандартного модельного ряда.

Предназначены для установки в специализированных помещениях с повышенной влажностью и агрессивной щелочной средой, таких автомобильные мойки и др.

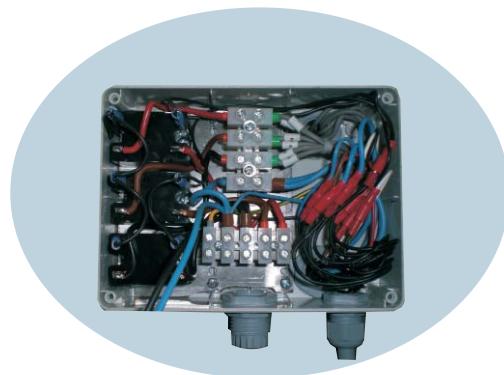
В воздушных завесах с повышенным классом защиты обеспечена защита всех токоведущих узлов и деталей, что гарантирует надежность и безопасность оборудования при эксплуатации.

Воздушные завесы с повышенным классом защиты имеют выносную, защищенную коробку управления.

Возможно горизонтальное и вертикальное исполнение (комплектуется соответствующими элементами крепления). Корпус и тепловые элементы изготавливаются из нержавеющей стали.

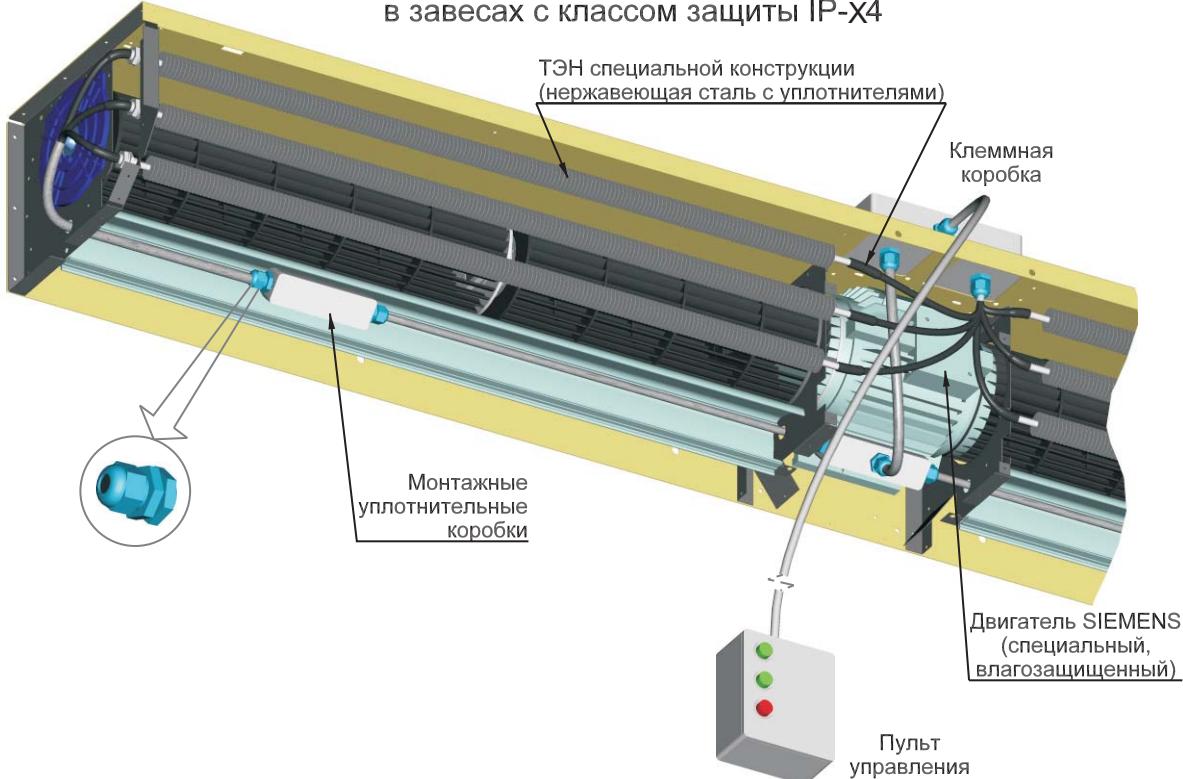


Защита тепловых элементов в воздушных завесах с электрическим нагревом



Влагозащитная коробка электрических соединений

## Элементы, обеспечивающие герметичность изделий в завесах с классом защиты IP-x4



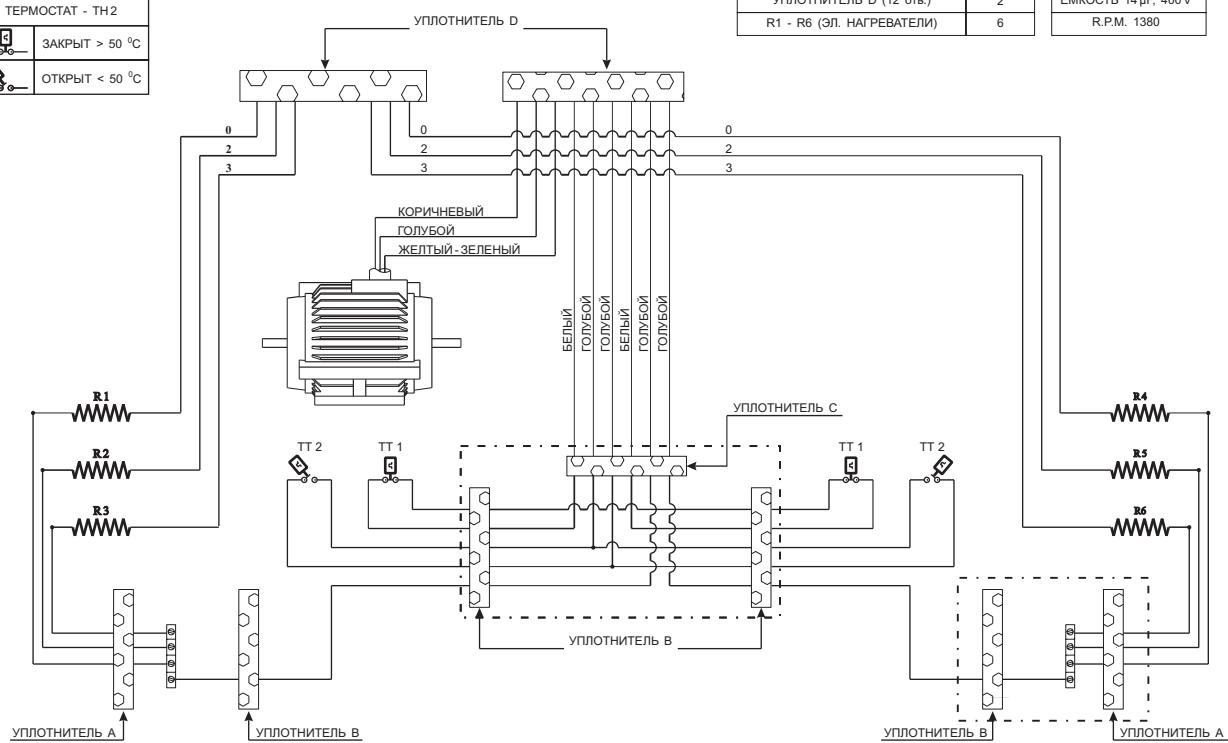
**Labor s.a.**

ΕΓΚΟΙΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT) ΔΕΛΤΙΟ QAC-200 (FORM QAC-200)		ΕΔΑ. (PAGE): 1/4	
ΑΥΘΝ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ: (LAB RECORD S/N)	504038	ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ	
1. ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΤΟΚΟΛΛΟΥ: (PROTOCOL No.)	2120/001/09	2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: (DATE OF ISSUE)	21/05/2009
3. ΣΥΝΤΑΧΟΝΤΕ ΑΠΟ: (APPROVED BY) + ΥΠΟΓΡΑΦΗ: (+ SIGNATURE)	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΝΟΜΟΔΟΣ + ΥΠΟΓΡΑΦΗ:	4. ΕΠΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ: (APPROVED BY) + ΥΠΟΓΡΑΦΗ: (+ SIGNATURE)	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΝΟΜΟΔΟΣ
5. ΠΕΛΑΤΗΣ: (CUSTOMER)	ΟΛΕΦΙΝΗ ΛΕΒΕ (OLEFINI SA)		
6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: (ADDRESS)	ΒΕΙΘ ΛΑΚΚΑ ΚΑΛΑΓΗΡΟΥ, 19100 ΜΕΓΑΡΑ (LAKA KALAGHROU, GR-19100, MEGARA, GREECE)		
ΤΗΛ.: (TEL.)	+30 22960 27624		
ΦΑΞ.: (FAX.)	+30 22960 23361		
e-mail:	sales@olefini.gr		
7. Α.Φ.Μ. ΚΑΙ ΔΟΥ ΠΕΛΑΤΗ: (CUSTOMER'S VAT NO. & TAX SERVICE)	Α.Φ.Μ. 094134315 - Δ.Ο.Υ. ΦΑΒΕ ΛΗΦΝΩΝ (VAT No. 094134315 - TAX SERVICE FAFΕ ATHENS)		
8. ΛΙΤΗΝ ΠΕΛΑΤΗ: (CUSTOMER'S APPLICATION)	ΔΕΛΤΙΟ QAC-300 ΜΕ ΑΡ. ΗΓΡΟΤ. 037/07-04-2009 (FORM QAC-300 WITH SEQ. NO. 037/07-04-2009)		
9. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ: (TESTING LABORATORY)	ΛΑΜΠΙΟΡ Α.Ε. (LAMPIOR SA)		
10. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: (ADDRESS)	ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 84, 15344 ΠΑΛΛΙΝΗ (84, ETHNIKIS ANTISTASEOS STR - 15344 PALLINI GREECE)		
(Σ.Π. - ΛΑΜΠΙΟΡ Α.Ε. - (ΕΠΙΧΡΙΞΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 05/12/2008 ΕΚΔΟΣΗ: 2))			
ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 84, 15344 ΠΑΛΛΙΝΗ / 84, ETHNIKIS ANTISTASEOS STR - 15344 PALLINI - GREECE TEL / TEL: +30-210-60 33 377 - FAX: +30-210-60 33 378 e-mail: labor@ath.forthnet.gr, website: www.labor.com.gr			

ΔΕΛΤΙΟ QAC-200 (FORM 200)		ΕΔΑ. (PAGE): 3/4
ΑΥΘΝ. ΑΡ. ΕΛΕΓΧΟΥ: (LAB RECORD S/N)	504038	
26. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΕΙΓΩΣΗΣ.....:	ΕΝΑ (1) ΤΕΜΑΧΙΟ (NUMBER OF SAMPLES)	ONE (1) PIECE
27. ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ...:	07/04/2009 (TEST ITEM'S RECEIPT DATE)	
28. ΗΜ/ΠΙΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟDΙΝΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ/ΕΠΙΘΕΤΗΡΕΩΝ.....:	ΑΠΟ 09/04/2009 έως ΚΑΙ 21/05/2009 (FROM 09/04/2009 UP TO 21/05/2009)	
29. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....: (GENERAL REMARKS)	Α. ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 15.1 ΤΟΥ ΠΡΤΟΚΟΛΛΟΥ ΕΝ 0335-1:2002 +A1:2004 +A1:2004 +A2:2006 +A1:2006, ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΒΑΘΜΟ ΗΡΓΟΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΑΙΦΕΙΑ. ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΙΝΑΙΣΕ ΕΠΙΤΥΧΕ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΕΠΕΙΓΟΝΤΗΤΑΣ ΙΡΚ4.  Β. ΤΟ ΧΕΙΡΙΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΦΕΡΕ ΕΙΚΟΝΕΣ ΗΡ44 ΚΑΚΟΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΙΑΙΟ ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ (ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΕΣ Νο.3 ΚΑΙ Νο.4 ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ QAC-202). ΟΙ ΕΙΜΑΝΤΕΙΣΣ ΑΥΤΕΣ θΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΡΟΧΟΩΝΤΑΙ ΩΣ ΑΙΓΑΙΤΕΙΑΙ.  ΕΠΕΙΓΟΝΤΗΤΑΣ ΙΡΚ4.	
A. THE TEST ITEM WAS TRIED ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF PARAGRAPH 15.1 OF EN 0335-1:2002 +A1:2004 +A1:2004 +A2:2006 +A1:2006, AS FAR AS THE DEGREE OF PROTECTION AGAINST MOISTURE. THE CUT SUCCESSFULLY PASSED THE TEST FOR IRK4.  B. THE CUT AS WELL AS THE CUT'S CONTROL HAD A MARKING OF IR44 (SEE FORM QAC-202 FIGURES No.3 AND No.4). THESE MARKINGS SHALL BE MODIFIED AS APPROPRIATE.		
(Σ.Π. - ΛΑΜΠΙΟΡ Α.Ε. - (ΕΠΙΧΡΙΞΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 05/12/2008 ΕΚΔΟΣΗ: 2))		

ТЕРМОСТАТ - ТН 1	
	ЗАКРЫТ < 65 °C
	ОТКРЫТ > 65 °C
ТЕРМОСТАТ - ТН 2	
	ЗАКРЫТ > 50 °C
	ОТКРЫТ < 50 °C

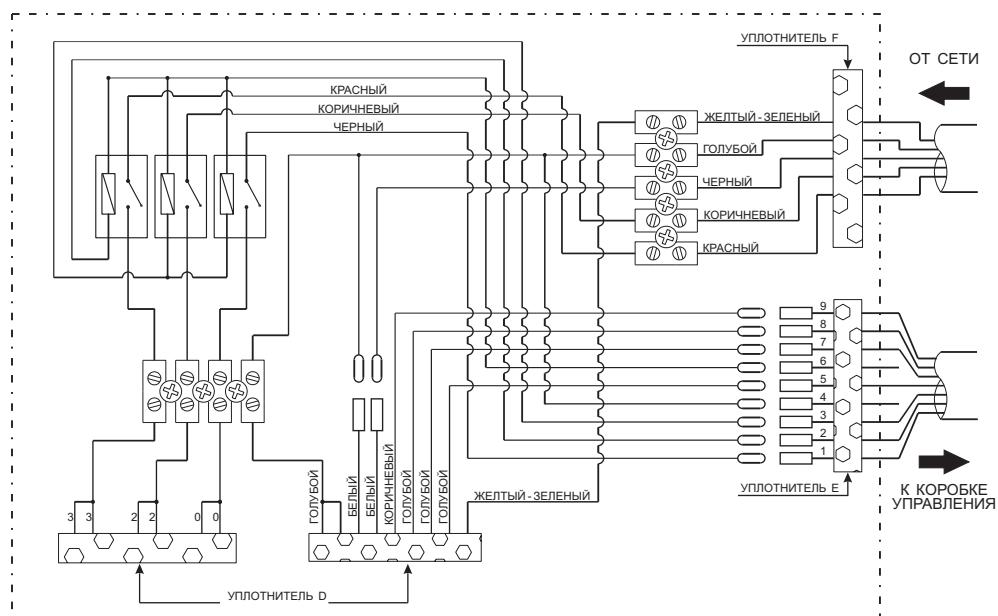
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА II



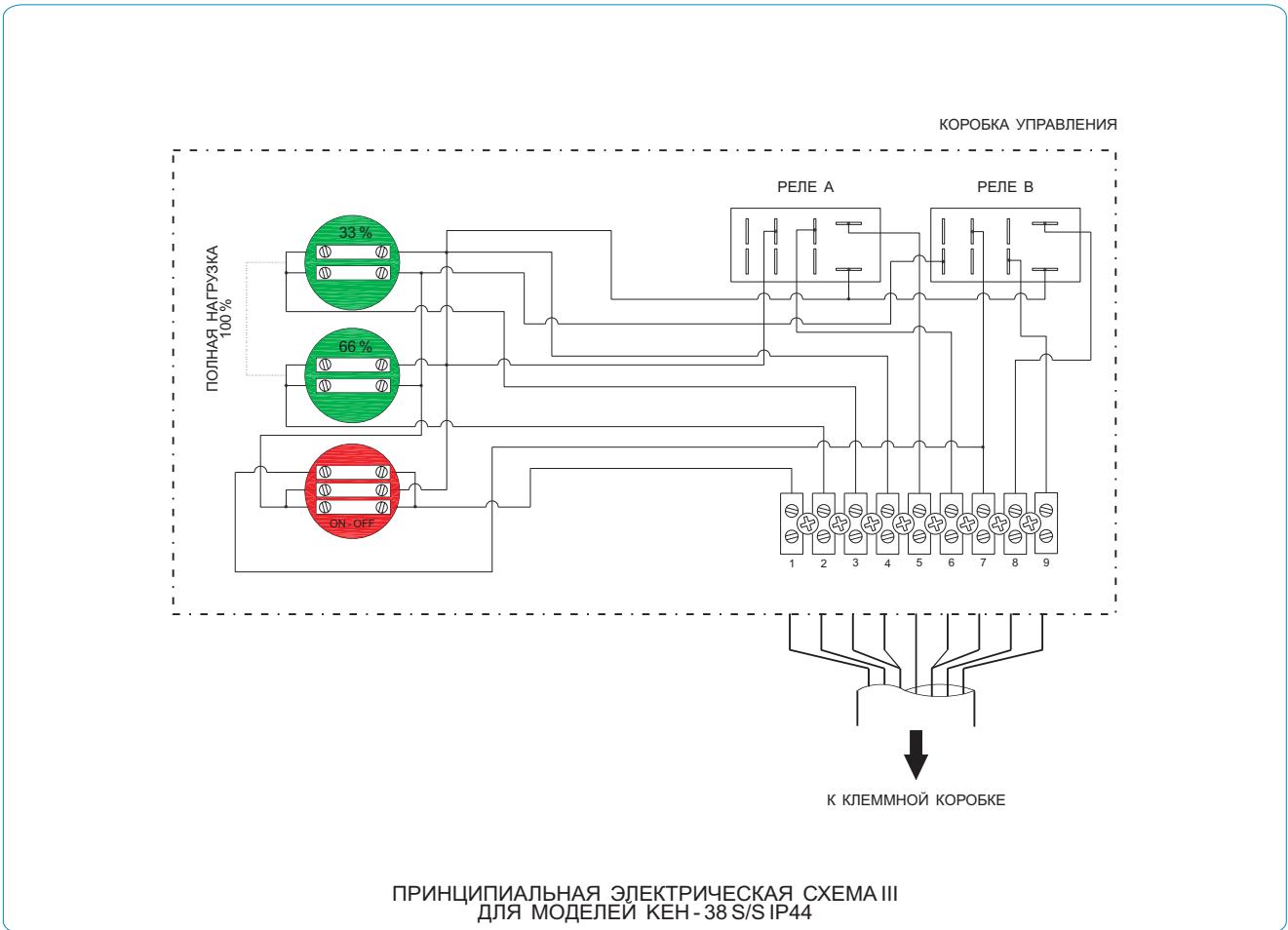
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА I  
ДЛЯ МОДЕЛИ КЕН-38 S/S IP44

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА III

КЛЕММНАЯ КОРОБКА



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА II  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КЕН-38 S/S IP44



## РАЗДЕЛ 7 ТИПЫ И СХЕМЫ МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

Монтаж воздушных завес рекомендуется производить с помощью квалифицированных специалистов. Далее показаны наиболее распространенные способы установки воздушных завес.

### 1. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС (НА ПЕТЛЯХ)

Воздушные завесы без нагрева воздуха (простые) с диаметром вентилятора 100 мм и воздушные завесы с диаметром вентилятора 110 мм можно легко установить при помощи петель, которые входят в комплект поставки (рис. 1).

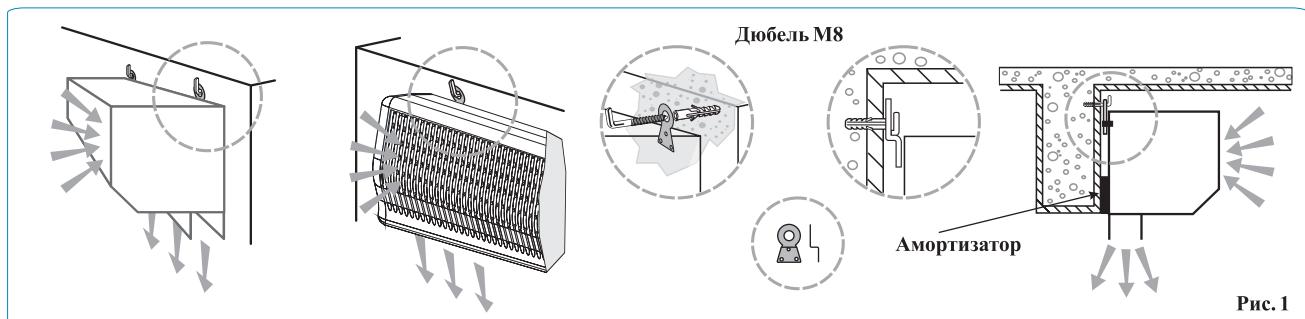


Рис. 1

### ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС (НА ПЛАНКАХ)

Воздушные завесы с нагревом воздуха (тепловые) с диаметром вентилятора 100 мм и все воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм, 130 мм, 180 мм устанавливаются при помощи специальных планок, которые входят в комплект поставки (рис. 2).

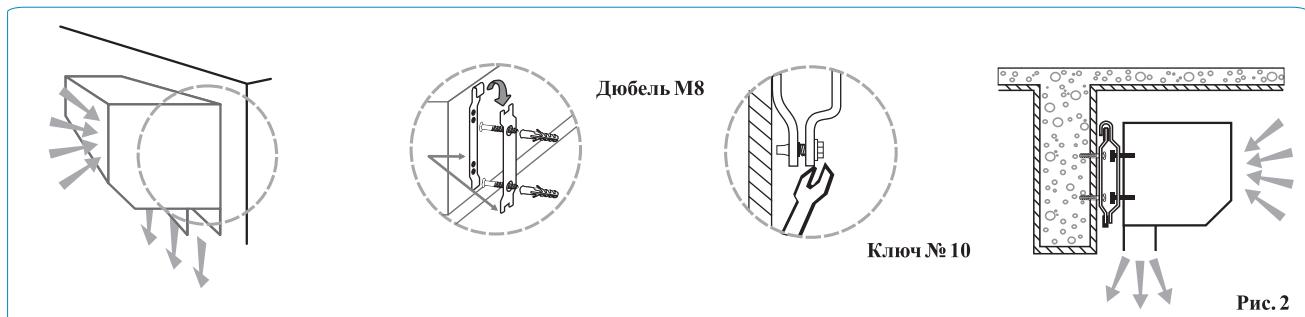
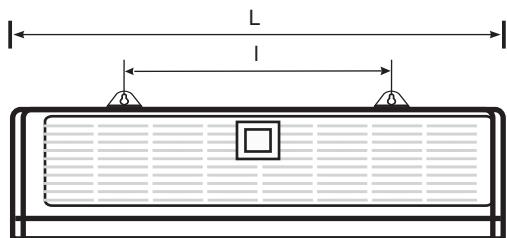
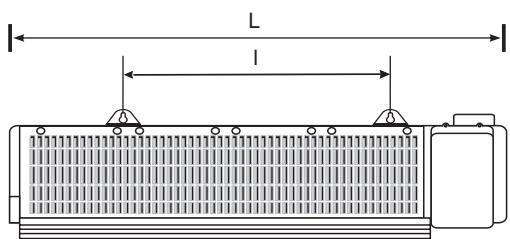


Рис. 2

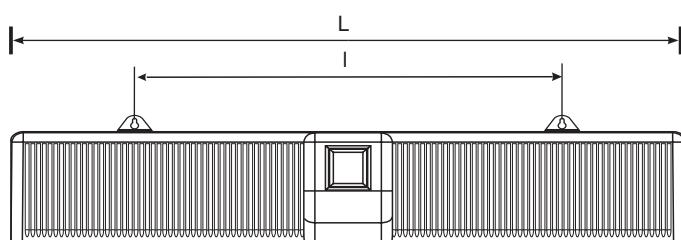
МЕЖЦЕНТРОВЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТВЕРСТИЙ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС  
(ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА ПЕТЛЯХ)



Модель	L мм	I мм
MINI 700	699	497



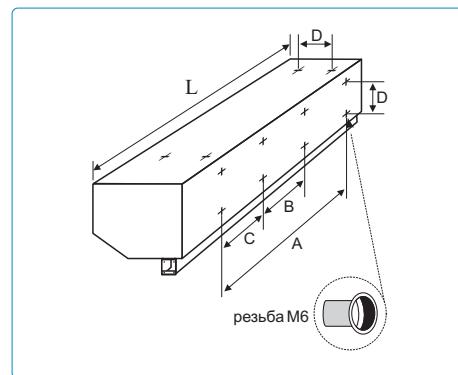
Модель	L мм	I мм
L/R-11W	845	570
L/R-12W	945	670
L/R-13W	1045	770
REH-12S (MINI800S)	810	514
L/REH-13S	1045	770



Модель	L мм	I мм
K-43 (UD), KEH-43S (IR)	1066	673
K-44 (UD), KEH-44S (IR)	1200	788
K-46 (UD), KEH-46S (IR)	1650	1056

МЕЖЦЕНТРОВЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТВЕРСТИЙ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС  
(ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА ПЛАНКАХ)

МОДЕЛЬ	A ± мм	B мм	C мм	D мм	L ± 1 мм
<b>диаметр вентилятора 100 мм</b>					
L/REH-13, L/RWH-13	598			115	1100
K-14W, KEH-14, KWH-14	900				1206
K-15W, KEH-15, KWH-15	1000				1406
K-16W, KEH-16, KWH-16	1100				1606
K-17W, KEH-17, KWH-17	1200	400	400		1806
K-18W, KEH-18, KWH-18	1300	400	450		2006
<b>диаметр вентилятора 120 мм</b>					
L/R-33, L/REH-33, L/RWH-33	640			135	1149
K-34, KEH-34, KWH-34	1000				1249
K-34W, KEH-34W, KWH-34W	800				1242
K-35, KEH-35, KWH-35	1100				1450
K-35W, KEH-35W, KWH-35W	900				1442
K-36, KEH-36, KWH-36	1200				1651
K-36W, KEH-36W, KWH-36W	1000				1642
K-37	1300	400	450		1852
KEH-37, KWH-37	1300	500	400		1852
K-37W, KEH-37W, KWH-37W	1100	500	300		1842
K-38	1400	400	500		2053
KEH-38, KWH-38	1400	500	450		2053
K-38W, KEH-38W, KWH-38W	1200	600	300		2042
<b>диаметр вентилятора 130 мм</b>					
L/R-22, L/REH-22, L/RWH-22	700			135	1255
L/R-23, L/REH-23, L/RWH-23	920				1476
K-24, KEH-24, KWH-24	787	447	170		1259
K-26, KEH-26, KWH-26	1050	550	250		1663
K-28	1190	490	350		2097
KEH-28, KWH-28	1190	390	400		2097
<b>диаметр вентилятора 180 мм</b>					
K-83, KWH-83	613			125	1045



## 2. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС (ОПЦИИ)

При необходимости возможна горизонтальная установка воздушных завес с различными вариантами креплений (рис. 3). Показанные элементы креплений поставляют по заказу.

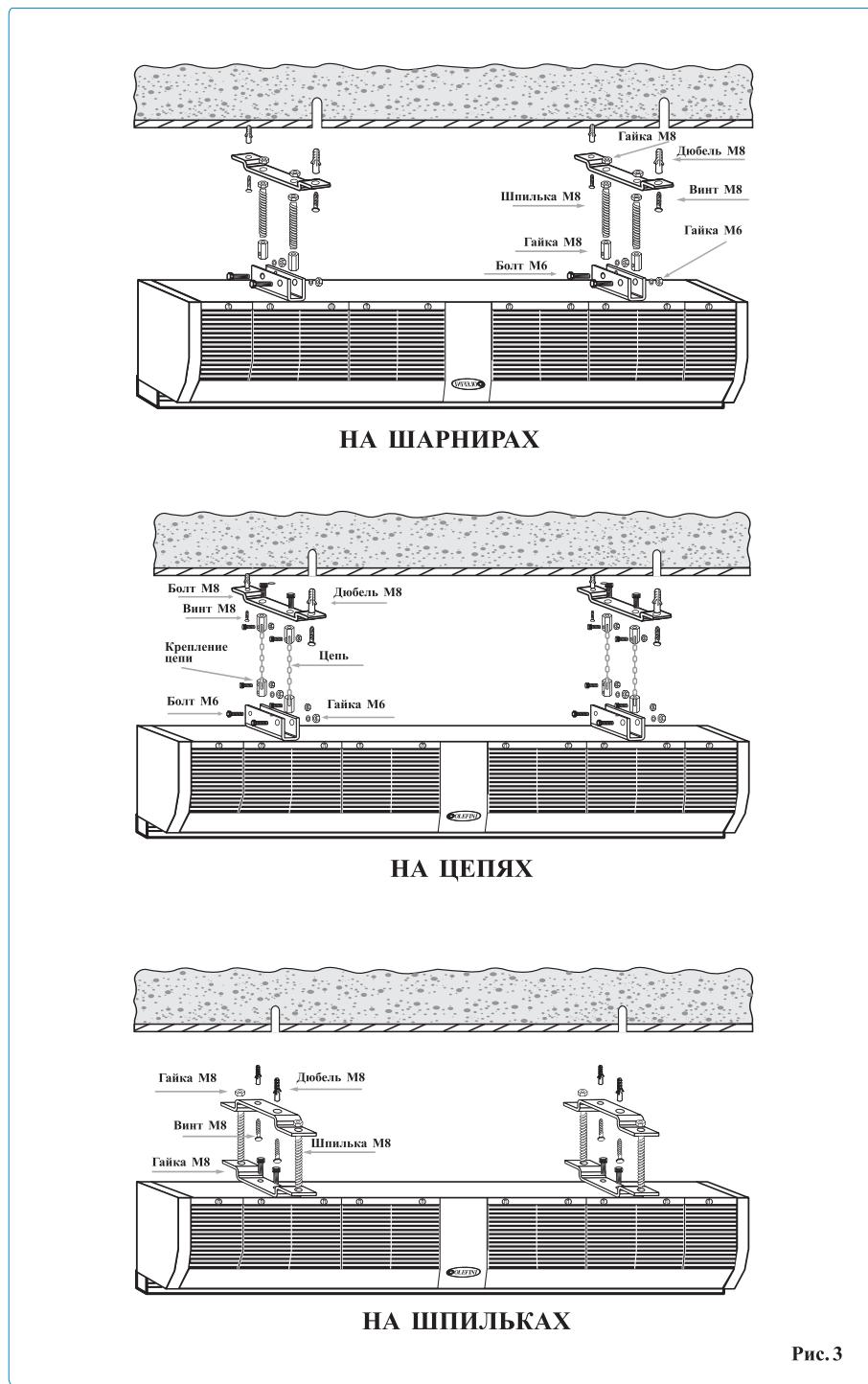
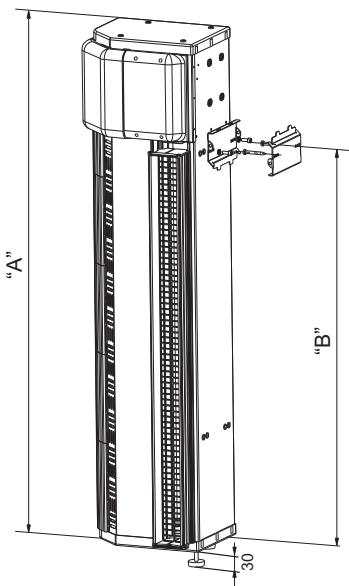


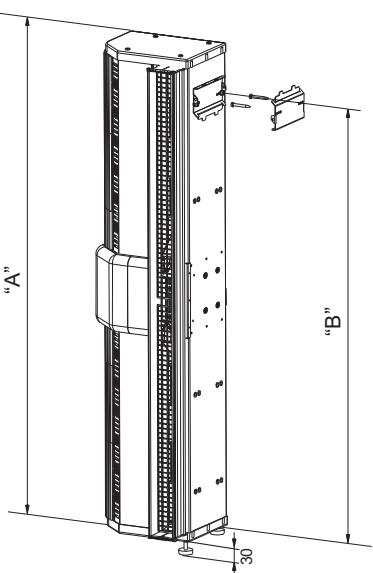
Рис. 3

### 3. ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

При данном способе монтажа воздушные завесы комплектуются специальными элементами крепления, которые входят в комплект поставки.



Модель	A (мм)	B (мм)
L/R-13 V, L/REH-13 V, L/RWH-13 V	1045	822
L/R-33 V, L/REH-33 V, L/RWH-33 V	1149	895
L/R-22 V, L/REH-22 V, L/RWH-22 V	1255	978
L/R-23 V, L/REH-23 V, L/RWH-23 V	1476	1198



Модель	A (мм)	B (мм)
K-14W V, KEH-14 V, KWH-14 V	1206	1053
K-15W V, KEH-15 V, KWH-15 V	1406	1203
K-16W V, KEH-16 V, KWH-16 V	1606	1353
K-17W V, KEH-17 V, KWH-17 V	1806	1503
K-18W V, KEH-18 V, KWH-18 V	2006	1653
K-34 V, KEH-34 V, KWH-34 V	1249	1125
K-35 V, KEH-35 V, KWH-35 V	1450	1275
K-36 V, KEH-36 V, KWH-36 V	1651	1425
K-37 V, KEH-37 V, KWH-37 V	1852	1576
K-38 V, KEH-38 V, KWH-38 V	2053	1726
K-24 V, KEH-24 V, KWH-24 V	1259	1023
K-26 V, KEH-26 V, KWH-26 V	1663	1432
K-28 V, KEH-28 V, KWH-28 V	2097	1748

**СХЕМА МОНТАЖА И ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ  
ПРИ КАСКАДНОМ СОЕДИНЕНИИ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ K-83 S/S, KWH-83 S/S, K-83V S/S, KWH-83V S/S**

Модели K-83 S/S, KWH-83 S/S, K-83V S/S, KWH-83V S/S представляют собой модули длиной 1м. При необходимости защиты проемов большей длины возможно каскадное соединение нескольких модулей в единый корпус. С помощью дополнительных элементов крепления установить каскадное соединение нескольких модулей можно как горизонтально, так и вертикально. Дополнительные элементы крепления поставляются по заказу.

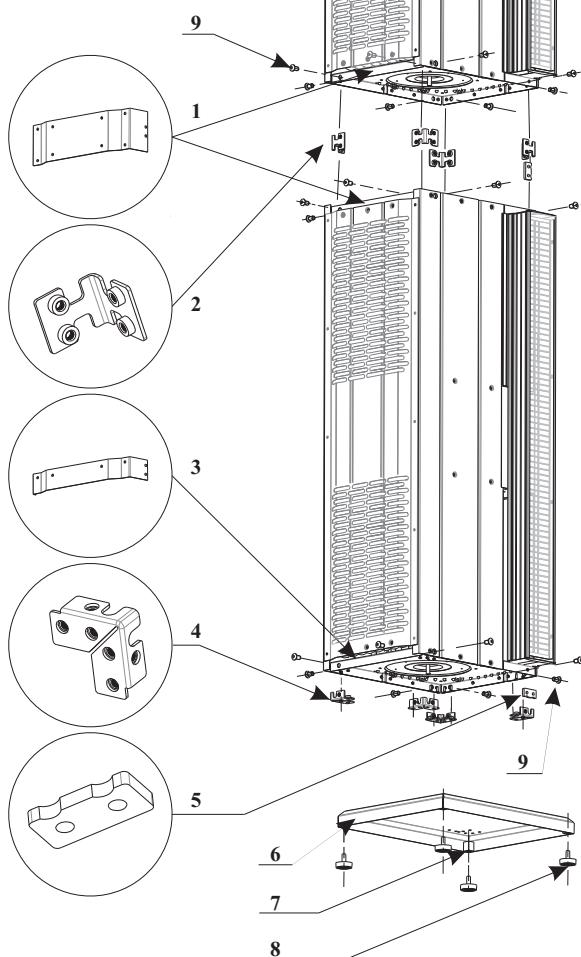
Ниже показана принципиальная схема монтажа двух модулей и указана комплектация элементов крепления для горизонтальной и вертикальной установки.

Комплект элементов крепления  
для горизонтальной установки

№	Наименование	шт
1	Планка центральная	1
2	Уголок	4
5	Компенсатор	1
9	Болт ALLEN M8x10	16

Комплект элементов крепления  
для вертикальной установки

№	Наименование	шт
1	Планка центральная	1
2	Уголок	4
3	Планка нижняя	1
4	Кронштейн	4
5	Компенсатор	2
6	Основание	1
7	Гайка M8	4
8	Ножка - опора	4
9	Болт ALLEN M8x10	24



Торгово-технический Представитель



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.