



ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2010

ПРОИЗВОДСТВО	3
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ - ПРИНЦИП РАБОТЫ	6
РЕГУЛИРОВКА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	7
МАРКИРОВКА	8
СЕРВИС И ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД - КЛАССИФИКАЦИЯ	10
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА	12
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ	18
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ	26
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ - ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ (АР)	30

ПРОИЗВОДСТВО



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.

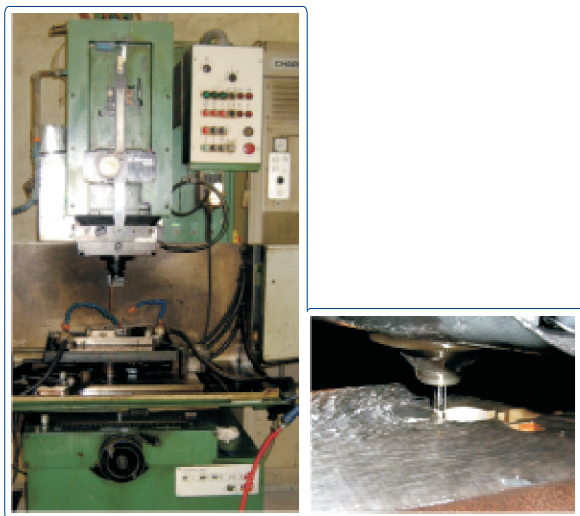


В настоящее время компания "OLEFINI S.A." имеет в собственности производственную базу, общая площадь которой составляет более 5500 м² с учетом складских и вспомогательных помещений.

Отличительными особенностями компании OLEFINI являются:

- * **Автономность** - более 90% комплектующих изделий изготавливается на заводе
- * **Высоко технологическое проектирование** - требуется минимальное время для внесения 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 литейных машин, изготавливающих изделия из пластика массой до 7 кг с полным компьютерным контролем процесса
- * многопозиционные 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.



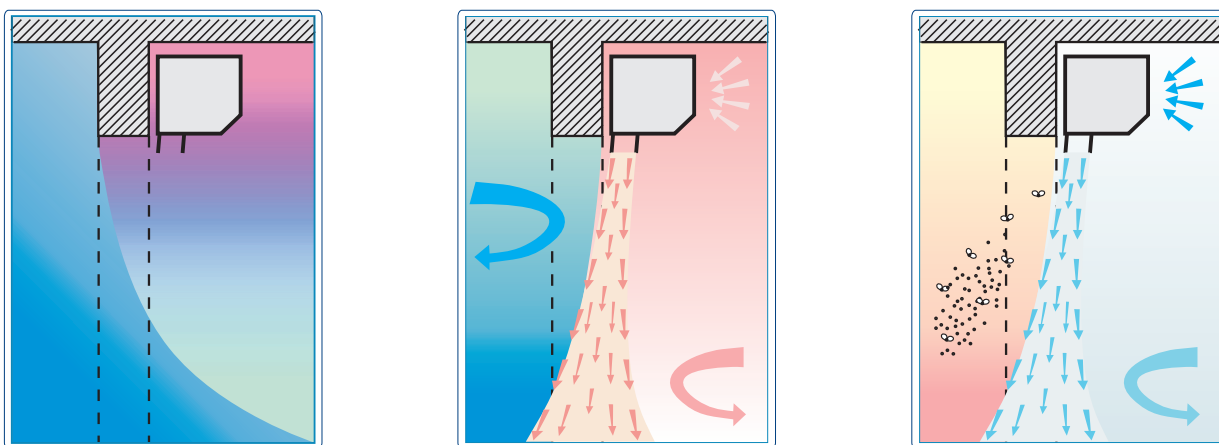
Воздушные завесы изготавливаются по строгим правилам контроля качества производства согласно стандартам ISO 9001:2000, европейским стандартом - CE, российским стандартом - РСТ, американским стандартом - UL и др.



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.



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

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 учесть вышеперечисленные факторы.

ВНИМАНИЕ

* Замеры скорости и расхода воздуха проводятся в лабораторных условиях. Параметры скорости потока выходной струи воздуха замеряются по всей длине сопла завесы, в таблицах даны их средние значения.

Значения скорости и расхода воздуха, указанные в таблицах, даны без учета зон расположения двигателя.

А также эти значения даны без учета установки пылеулавливающих фильтров и защитных решеток сопла.

При выборе завесы следует учитывать, что

1. присутствие пылеулавливающих фильтров уменьшает скорость воздушного потока от 0,9 до 1,2 м/с

2. присутствие защитных решеток сопла уменьшают скорость воздушного потока от 1,4 до 1,7 м/с

* Теплообменники в воздушных завесах с водяным нагревом спроектированы для использования в них только горячей воды (<95°C), а не пара. Рабочее давление - до 10 бар.

* Производитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию и технические характеристики выпускаемой продукции.

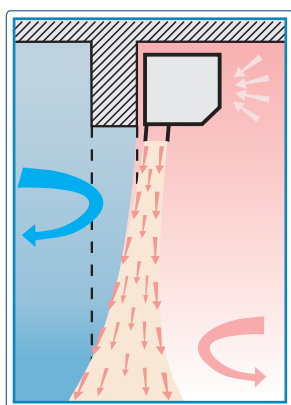
Далее приводится упрощенный способ подбора завес с учетом только высоты установки и типом защищаемого помещения.

ТАБЛИЦА УПРОЩЕННОГО ПОДБОРА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

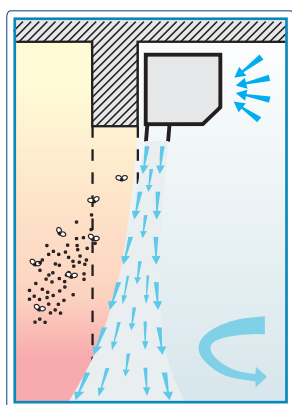
Тип воздушной завесы	Диаметр вентилятора (мм)	Высота установки (м)	Скорость воздуха (м/с)	Применение
НИЗКОРАСХОДНЫЕ ЗАВЕСЫ	100	2.0 - 2.5	6.5 - 9.5	Небольшие магазины, кафе, аптеки
ЗАВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	110	2.5 - 3.0	7.5 - 10.5	Универсамы, рестораны, бизнес центры, кафе, аптеки, хранилища
	120	3.0 - 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.

РЕГУЛИРОВКА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

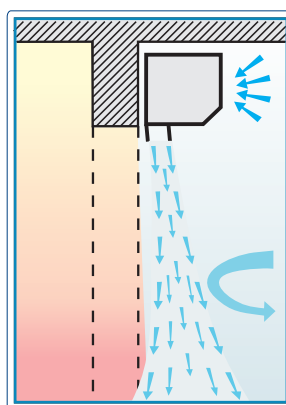
Общее правило регулирования воздушного потока состоит в следующем. Воздушный поток должен быть вертикальным или отклонен под небольшим углом в сторону холодного или загрязненного воздуха. Угол отклонения зависит от скорости движения, плотности и температуры воздушных масс между внешним пространством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



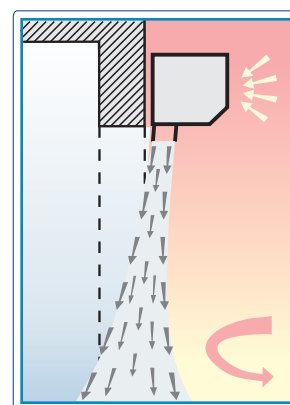
зима
теплоизоляция
нагретых помещений



лето
защита от пыли,
выхлопных газов и др.



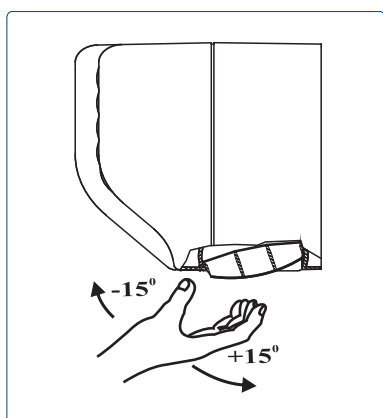
лето
кондиционируемое
помещение



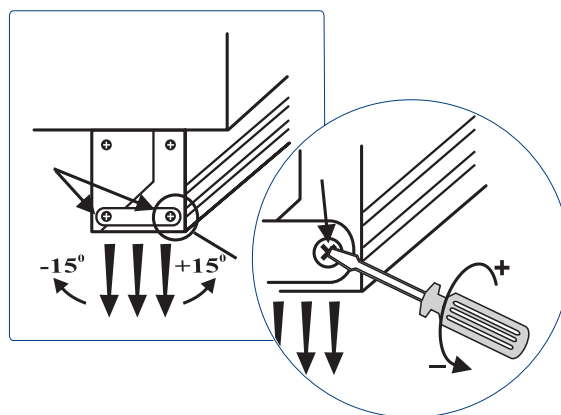
теплоизоляция
холодильных камер

Все воздушные завесы, кроме моделей MINI 700 S/S, 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 (внутри 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

МАРКИРОВКА



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 NL
---	----	---	---	---	------

Двигатель расположен слева, электрический нагрев, диаметр ротора 100 мм, размер защищаемого проема 1.0 м, наличие пылеулавливающего фильтра, модифицированная система управления NL.

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.

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС (ОПЦИИ)*

F - пылеулавливающий фильтр
 W - модификация воздухозаборной решетки (вертикальная)
 S - безинерционный ленточный нагревательный элемент для завес с электрическим нагревом
 S/S - корпус воздушной завесы изготовлен из нержавеющей стали
 VERT - вертикальная установка воздушной завесы
 SD - наличие клеммы для концевого выключателя
 RT - наличие клеммы для термостата помещения
 RC - проводной пульт управления
 IR - дистанционный инфракрасный пульт управления
 NL - модификация электронного управления
 IOB - модификация электронной коробки управления
 IPXX - класс защиты
 AP (Aqua Protection) - влагозащищенная воздушная завеса
 RS - воздушная завеса встраиваемая "скрытого" типа
 FANC - воздушная завеса с водяным нагревом / охлаждением типа "фанкойл"

СЕРВИС И ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 отключатся, но вентилятор продолжит работать, пока температура системы не упадет до +65°C (температура, установленная на термостате 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 три года с даты продажи, при условии, что покупатель будет следовать рекомендациям по установке, подключению, уходу и обслуживанию.

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.

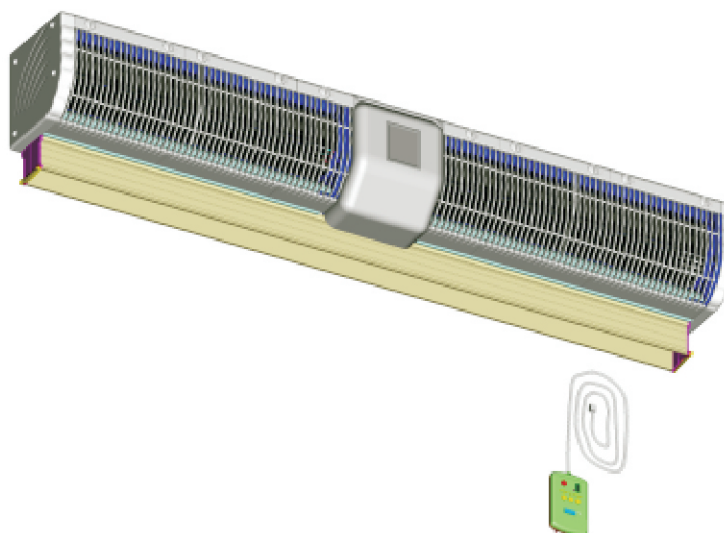
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД - КЛАССИФИКАЦИЯ

Диаметр вентиллятора (мм)	Модель	Рекомендуемая высота установки (м)	Скорость воздушного потока (м/с)	Возможные варианты исполнения, особенности и опции	Применение	стр
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ВОЗДУХА						
100	L-13 W R-13 W K-14 W K-15 W K-16 W K-17 W K-18 W	2,5	6,5 - 10,0	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Небольшие магазины, кафе, аптеки	12
110	K-43 K-44 K-46	3,0	7,0 - 10,0	только горизонтальная установка механическая панель управления расположена на корпусе завесы	Универсамы, бизнес центры, офисные помещения, рестораны	13
	K-43 IR K-44 IR K-46 IR			только горизонтальная установка электронная панель управления расположена на корпусе завесы IR дистанционный пульт управления ДУ		14
120	L-33 R-33 K-34 W K-35 W K-36 W K-37 W K-38 W	4,0	10,5 - 12,5	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Гаражи, холодильные помещения, хранилища	15
130	L-22 R-22 L-23 R-23 K-24 K-26 K-28	6,0	11,5 - 13,5	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Гаражи, холодильные помещения, хранилища	16
180	K-83	6,0 - >	21,0 - >	Возможность монтаж 2-х и более аппаратов в единый корпус VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция)	Большие холодильные помещения, ангары, промышленные депо	17
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ ВОЗДУХА 						
60	MINI 700 S/S	< - 2,0	3,0	только горизонтальная установка механическая панель управления на корпусе S/S корпус из нержавеющей стали	Киоски, кассы	18
100	LEH-13 REH-13 KEH-14 KEH-15 KEH-16 KEH-17 KEH-18	2,3	5,5 - 8,0	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Небольшие магазины, кафе, аптеки	19
110	INTELLECT 0.8 L INTELLECT 0.8 R INTELLECT 1.0 L	2,5	7,5 - 4,0	только горизонтальная установка электронная панель управления расположена на корпусе завесы IR дистанционный пульт управления ДУ S/S корпус из нержавеющей стали	Универсамы, бизнес центры, офисные помещения, рестораны	20
110	KEH-43 KEH-44 KEH-46	2,5	7,0 - 8,5	только горизонтальная установка механическая панель управления расположена на корпусе завесы	Универсамы, бизнес центры, офисные помещения, рестораны	22
	KEH-43 IR KEH-44 IR KEH-46 IR			только горизонтальная установка электронная панель управления расположена на корпусе завесы IR дистанционный пульт управления ДУ		23

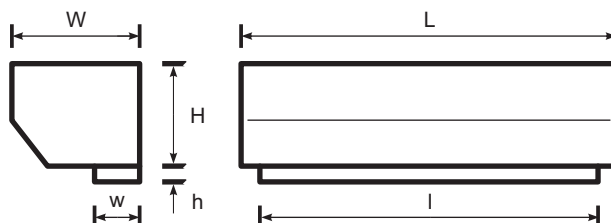
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД - КЛАССИФИКАЦИЯ

Диаметр вентиллятора (мм)	Модель	Рекомендуемая высота установки (м)	Скорость воздушного потока (м/с)	Возможные варианты исполнения, особенности и опции	Применение	стр
120	LEH-33 REH-33 KEH-34 KEH-35 KEH-36 KEH-37 KEH-38	3,5	9,5 - 11,5	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Гаражи, холодильные помещения, хранилища	24
130	LEH-22 REH-22 LEH-23 REH-23 KEH-24 KEH-26 KEH-28	5,5	10,5 - 12,5	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Гаражи, холодильные помещения, хранилища	25
180	KEH-83	6,0 - >	18,0 - >	Возможность монтаж 2-х и более аппаратов в единый корпус VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция)	Большие холодильные помещения, ангары, промышленные депо	
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ ВОЗДУХА 						
100	LWH-13 RWH-13 KWH-14 KWH-15 KWH-16 KWH-17 KWH-18	2,3	5,5 - 7,0	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Небольшие магазины, кафе, аптеки	26
120	LWH-33 RWH-33 KWH-34 KWH-35 KWH-36 KWH-37 KWH-38	3,5	7,5 - 9,5	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Гаражи, холодильные помещения, хранилища	27
130	LWH-22 RWH-22 LWH-23 RWH-23 KWH-24 KWH-26 KWH-28	5,5	8,5 - 11,5	VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция) F пылеулавливающий фильтр (опция)	Гаражи, холодильные помещения, хранилища	28
180	KWH-83	6,0 - >	18,0 - >	Возможность монтаж 2-х и более модулей в единый корпус VERT вертикальная установка S/S корпус из нержавеющей стали проводной пульт управления NL IR дистанционный пульт управления - ДУ (опция)	Большие холодильные помещения, ангары, промышленные депо	29

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 100 мм



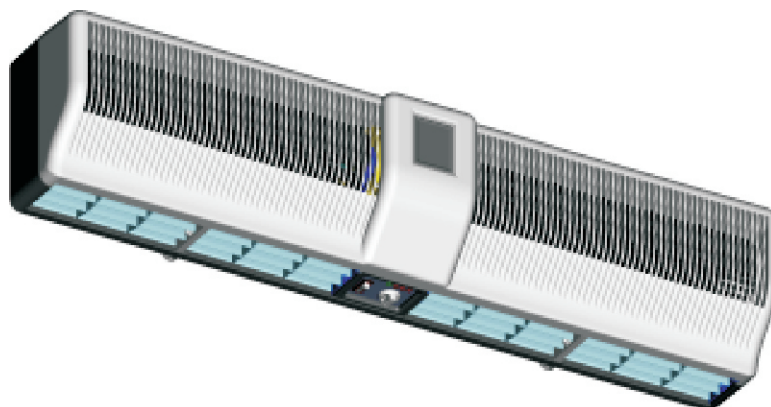
Модель	L/R-11 W	L/R-12 W	L/R-13 W	K-14 W	K-15 W	K-16 W	K-17 W	K-18 W
Макс. ширина проема (м)	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0
Расход воздуха (м³/ч)	1000/800	1150/990	1300/1050	1400/1100	1700/1350	2000/1600	2200/1800	2500/2000
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 (А))	54/45	54/45	54/45	60/53	60/53	60/53	61/55	61/55
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	845	945	1045	1206	1406	1606	2006
	W: Общая ширина (мм)	166	166	166	166	166	166	166
	H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172	172
	l: Длина сопла (мм)	700	800	900	1160	1360	1560	1960
	w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54	54
	h: Высота сопла (мм)	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 - В/Гц/Н°)	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



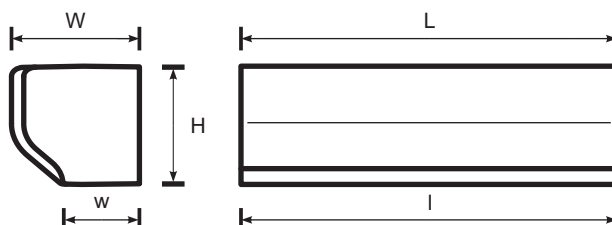
Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



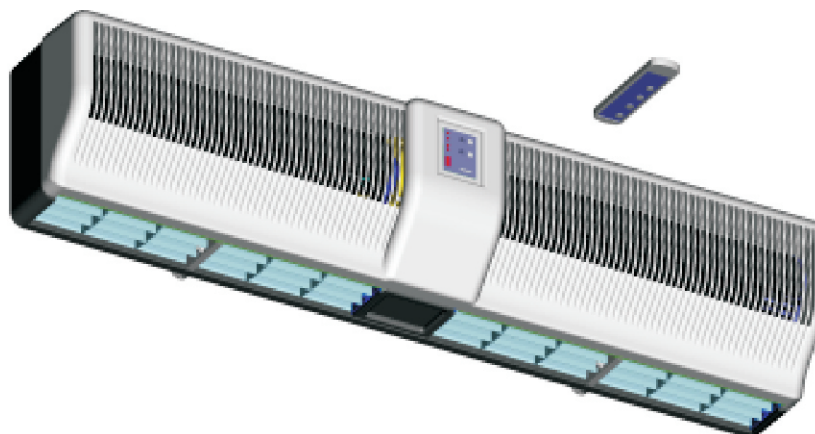
Модель	К-43	К-44	К-46	
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6	
Макс. высота проема (м)	3,0	3,0	3,0	
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/7,0	10,0/7,0	10,0/7,0	
Расход воздуха (м³/ч)	2435/1700	2800/1660	3790/2650	
Мощность двигателя (Вт)	120	120	150	
Конденсатор (мФ)	4	4	8	
Макс. уровень шума (дБ (А))	55/50	55/52	56/53	
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
	W: Общая ширина (мм)	190	190	190
	H: Высота (мм)	230	230	230
	l: 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)	-	-	-	
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	
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	



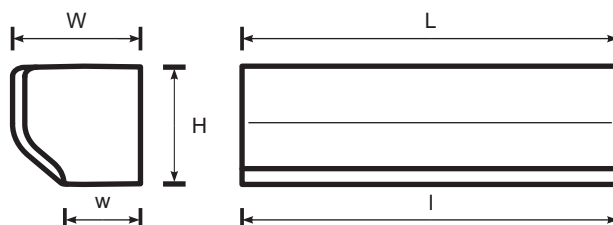
Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют механическое управление - кнопочные и круговые переключатели, на корпусе аппарата
- * имеют единый цельнопластиковый корпус без пылеулавливающих фильтров
- * устанавливаются только горизонтально!

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



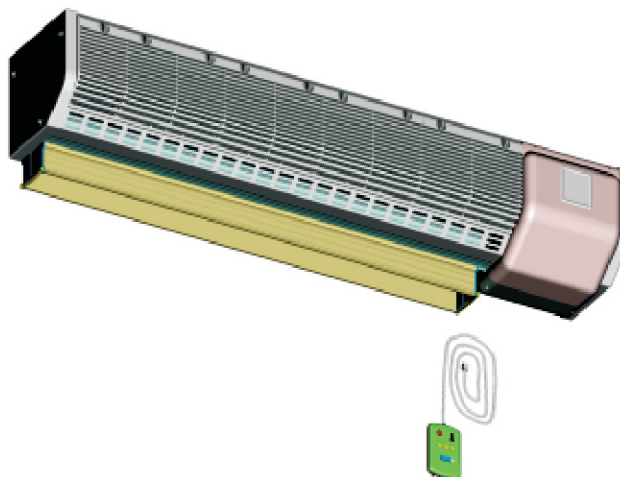
Модель	K-43 IR	K-44 IR	K-46 IR
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6
Макс. высота проема (м)	3,0	3,0	3,0
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0	10,0	10,0
Расход воздуха (м³/ч)	2435	2800	3790
Мощность двигателя (Вт)	120	120	150
Конденсатор (мФ)	4	4	8
Макс. уровень шума (дБ (А))	55	55	56
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1066	1200
	W: Общая ширина (мм)	190	190
	H: Высота (мм)	230	230
	l: Длина сопла (мм)	1066	1200
	w: Ширина сопла (мм)	70	70
	h: Высота сопла (мм)	0	0
Вес (кг)	9,5	10,0	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
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150



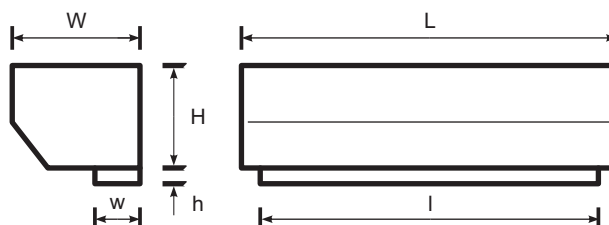
Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют электронное управление - панель управления на корпусе аппарата
- * имеют плавное регулирование скорости двигателя, характеристики даны при максимальной скорости вращения двигателя
- * имеют возможность подключения концевого выключателя
- * имеют единый цельнопластиковый корпус без пылеулавливающих фильтров
- * устанавливаются только горизонтально!
- * имеют дополнительное управление с дистанционного пульта - входит в комплект поставки (маркировка IR)

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 120 мм



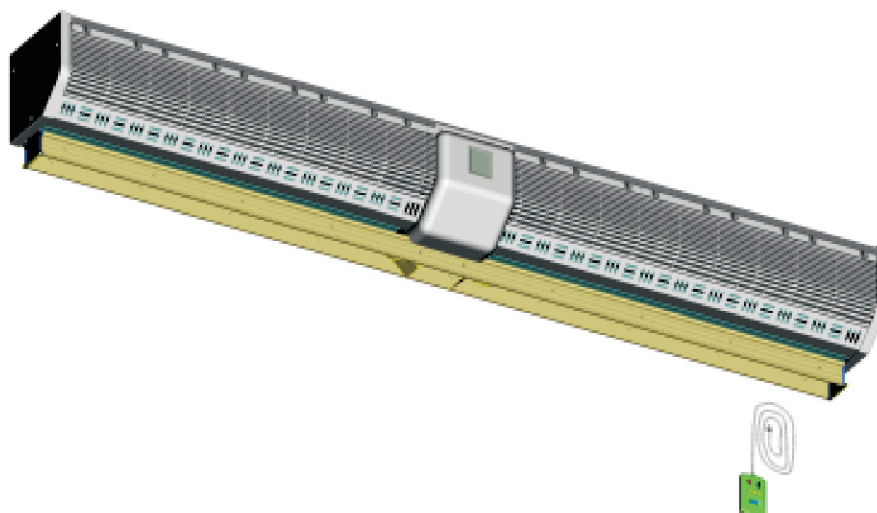
Модель	L/R-33	K-34 W	K-35 W	K-36 W	K-37 W	K-38 W
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5
Расход воздуха (м³/ч)	2510/2125	2800/2370	3370/2850	3930/3330	4500/3800	5065/4285
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	63/62	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852
	W: Общая ширина (мм)	212	212	212	212	212
	H: Высота (мм)	205	205	205	205	205
	l: 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)	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 - В/Гц/Н°)	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



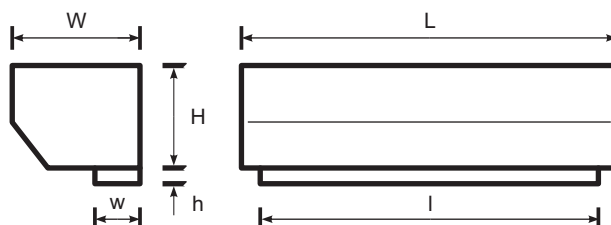
Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 130 мм



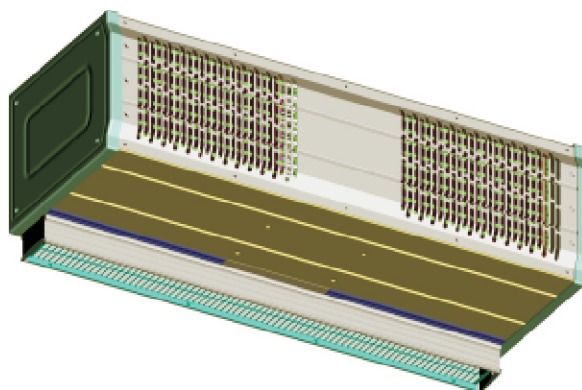
Модель	L/R-22	L/R-23	K-24	K-26	K-28	
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	
Макс. высота проема (м)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Скорость потока воздуха (м/с)	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	
Расход воздуха (м³/ч)	3050/2615	3715/3185	3035/2600	4245/3640	5580/5280	
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	15	
Макс. уровень шума (дБ (А))	68/65	68/65	68/65	68/65	68/65	
РАЗМЕРЫ	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
	l: 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 (°С)	-	-	-	-	-	
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	



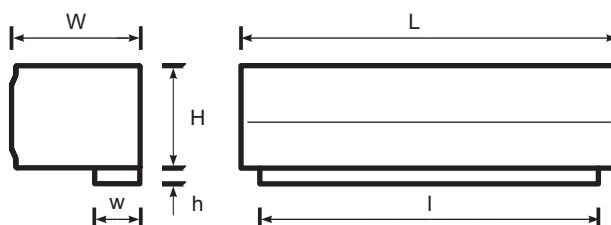
Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 180 мм



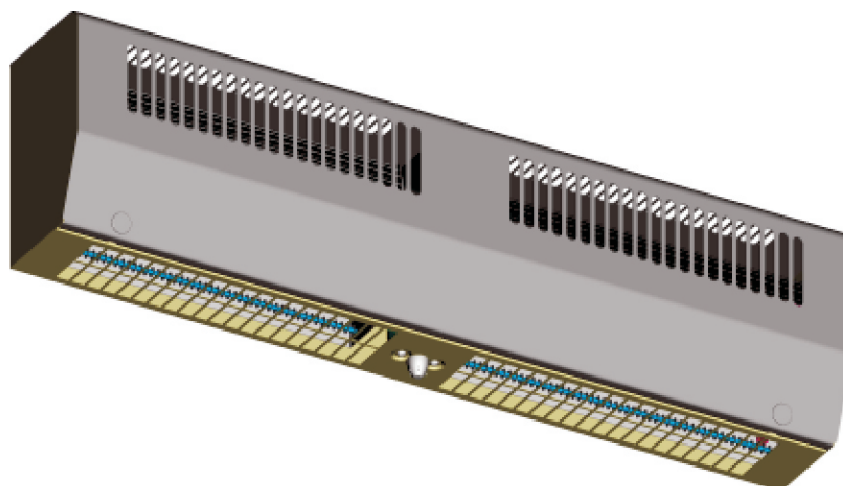
Модель	K-83	
Макс. ширина проема (м)	1,0	
Макс. высота проема (м)	6,0 >	
Скорость потока воздуха (м/с)	21,0	
Расход воздуха (м³/ч)	4100	
Мощность двигателя (Вт)	1100	
Макс. уровень шума (дБ (А))	65	
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1045
	W: Общая ширина (мм)	391
	H: Высота (мм)	303
	l: Длина сопла (мм)	998
	w: Ширина сопла (мм)	76
	h: Высота сопла (мм)	63
Вес (кг)	32,0	
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	



Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

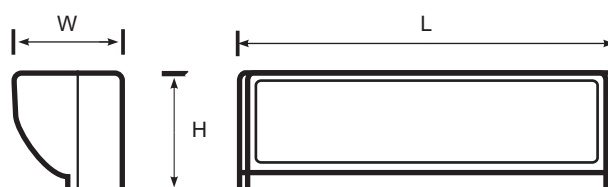
- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевой выключателя
- * имеют единый корпус из нержавеющей стали без пылеулавливающих фильтров (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция
- * отличительная особенность - возможность монтажа 2-х и более аппаратов в единый корпус, в этом случае дополнительные элементы крепления поставляются отдельно - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ
ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 60 мм



Модель		MINI 700 S/S
Макс. ширина проема (м)		0,7
Макс. высота проема (м)		2,0
Скорость потока воздуха (м/с)		3
Расход воздуха (м³/ч)		300
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	656
	W: Общая ширина (мм)	104
	H: Высота (мм)	171
Вес (кг)		5,0
Эл. мощность нагрева (кВт)		2,0 / 4,0
Макс. ток по фазе (А)		18
Перепад температуры (°C)		25
Питание (В/Гц/Фаза - V/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

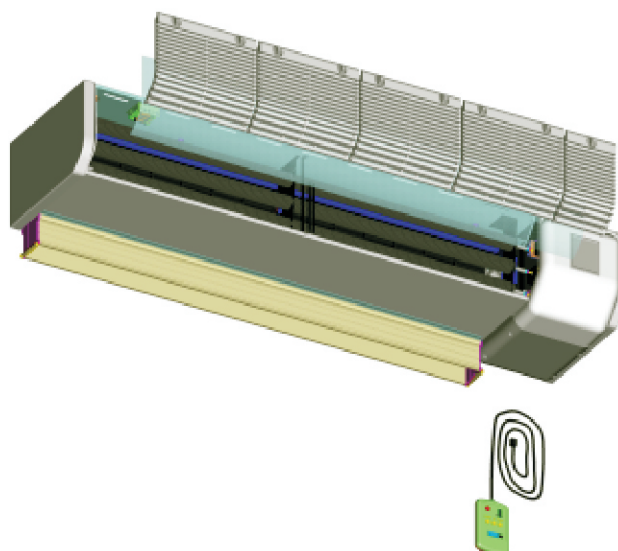


Данная модель имеет следующие особенности и опции:

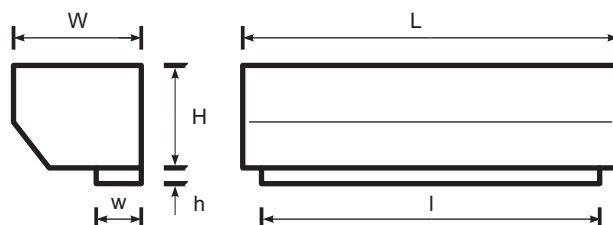
- * имеет механическое управление - кнопочные и круговые переключатели, на корпусе аппарата
- * имеют единый корпус из нержавеющей стали без пылеулавливающих фильтров (маркировка S/S)
- * устанавливаются только горизонтально!

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 100 мм



Модель	L/REH-13	KEH-14	KEH-15	KEH-16	KEH-17	KEH-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 (м³/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	
РАЗМЕРЫ	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
	l: 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	
Степени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4	4	

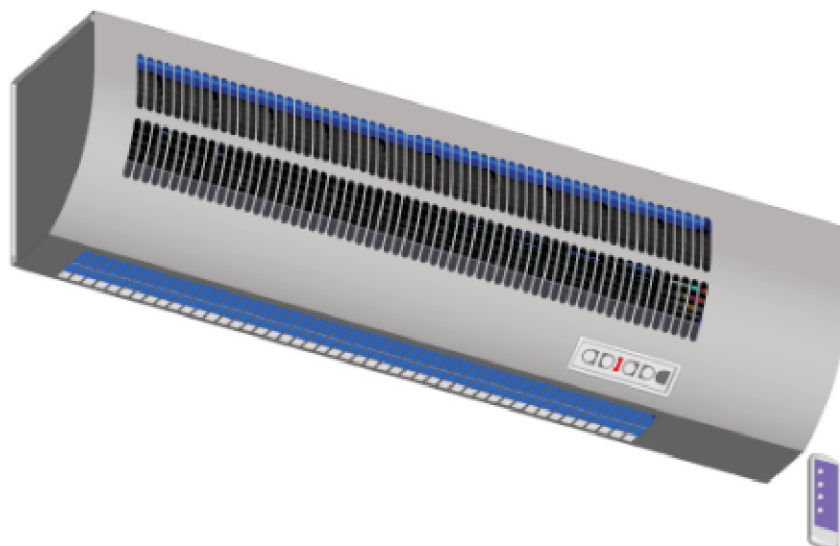


Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

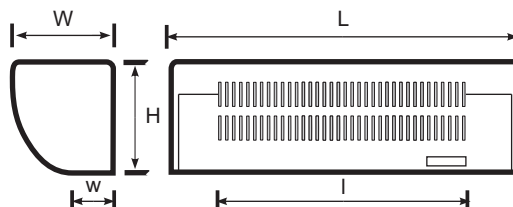
- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя и термостата помещения
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * имеют трубчатый нагревательный элемент
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



Модель	INTELLECT 0.8 (L/R)	INTELLECT 1.0 (L/R)
Макс. ширина проема (м)	0,8	1,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	7,5/4,0	7,5/5,5
Расход воздуха (м³/ч)	960/510	1250/880
Мощность двигателя (Вт)	120	240
Конденсатор (мФ)	4	4
Макс. уровень шума (дБ (А))	60/58	60/58
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	840
	W: Общая ширина (мм)	167
	H: Высота (мм)	203
	l: Длина сопла (мм)	640
	w: Ширина сопла (мм)	55
	h: Высота сопла (мм)	0
Вес (кг)	8,5	12,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ЛЭН	ЛЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6	6
Макс. ток по фазе (А)	9	9
Перепад температуры (°C)	20	20
Питание (В/Гц/Фаза - В/Hz/N~)	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150



Данный модельный ряд имеет следующие следующие особенности и опции:

- * имеют электронное управление - панель управления на корпусе аппарата (см. стр. 21)
- * имеют возможность подключения концевой выключателя и термостата помещения
- * имеют единый корпус из нержавеющей стали без пылеулавливающих фильтров
- * устанавливаются только горизонтально!
- * имеют ленточный безинерционный нагревательный элемент
- * имеют дополнительное управление с дистанционного пульта - входит в комплект поставки (маркировка IR)

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



Модели INTELLECT 0.8 (L/R), INTELLECT 1.0 (L/R) могут использоваться как для защиты помещения от тепловых потерь, также и для обогрева помещения. Эти модели устанавливаются только горизонтально.

Управление воздушными завесами серии "INTELLECT" может осуществляться с панели управления, расположенной на самом аппарате, либо с помощью дистанционного пульта управления (ДУ).



Панель управления для
INTELLECT 0.8

Кнопки управления

1. «» - включено - выключено («ON/OFF»).
2. «» - увеличение скорости («FAN SPEED»).
3. «» - уменьшение скорости («FAN SPEED»).
4. «» - изменение мощности нагрева («HEAT POWER»).

УСТАНОВКА РЕЖИМА

Для того, чтобы установить режим работы (MODE) необходимо выключить завесу с помощью кнопки «ON/OFF» пульта управления и при следующем включении завесы удерживать нажатой кнопку «ON/OFF» в течение 5 секунд до изменения цвета индикатора «FAN SPEED».

*ВНИМАНИЕ

- *Изменение режима (MODE) может производиться только с начального запуска завесы и только с панели управления на завесе.
- *Изменение режима (MODE) с дистанционного пульта управления не возможно!

РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Регулировка скорости вентилятора воздушной завесы серии «INTELLECT» в любом режиме осуществляется нажатием кнопок « FAN SPEED» (увеличение скорости) или « FAN SPEED» (уменьшение скорости) после включения воздушной завесы в выбранном режиме.

При этом скорость регулируется плавно. Регулировка скорости прекращается, как только при нажатии на кнопки «» или «» не раздаётся ответного звукового сигнала.

Частота вспышек индикатора «FAN SPEED» указывает на величину изменения скорости.

1. Режим «Традиционная воздушная завеса» - «зелёный индикатор» (без подключения концевого выключателя двери и термостата). Тепловая завеса управляется от беспроводного пульта или панели на корпусе.

2. Режим «воздушная тепловая завеса» - «зелёный индикатор» (подключён концевой выключатель).

Включить завесу нажатием на кнопку «ON/OFF» и включить обогрев необходимой мощности нажатием кнопки «HEAT POWER» на беспроводном пульте или на панели прибора.

Открыть дверь (концевой выключатель разомкнут) и установить скорость вентилятора для открытой двери (смотри пункт изменение скорости вентилятора). При закрывании двери (концевой выключатель замкнут) завеса выключается.

3. Режим «воздушная завеса» - «жёлтый индикатор» (подключён концевой выключатель).

Открыть дверь (концевой выключатель разомкнут) и установить скорость вентилятора для открытой двери (смотри пункт регулировка скорости вентилятора).

Закрыть дверь (концевой выключатель замкнут) и установить скорость вентилятора для закрытой двери (смотри пункт изменение скорости вентилятора).

4. Режим «обогреватель» - «жёлтый индикатор» (подключён концевой выключатель и термостат).

Регулировки скорости в пунктах 4а и 4б осуществляются при максимальной установке термостата по температуре (контакты термостата замкнуты).

4а. Открыть дверь (концевой выключатель разомкнут) и установить скорость вентилятора для открытой двери (смотри пункт регулировка скорости вентилятора).

4б. Закрыть дверь (концевой выключатель замкнут) и установить скорость для закрытой двери (смотри пункт регулировка скорости вентилятора).

Регулировка мощности нагрева осуществляется при помощи кнопки «HEAT POWER» на беспроводном пульте или на панели прибора и не зависит от положения двери.

Когда дверь закрыта, возможно, управление завесой по термостату.

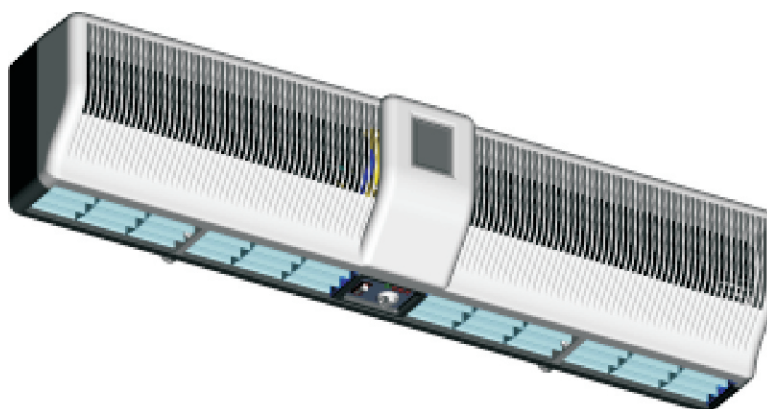
В случае отключения завесы по термостату или концевому выключателю, на панели управления мигают индикаторы режимов работы завесы, с которыми она работала до срабатывания термостата или концевого выключателя. Это означает, что завеса находится в режиме ожидания. Повторное включение завесы происходит автоматически при открывании двери или при срабатывании термостата.

*ВНИМАНИЕ

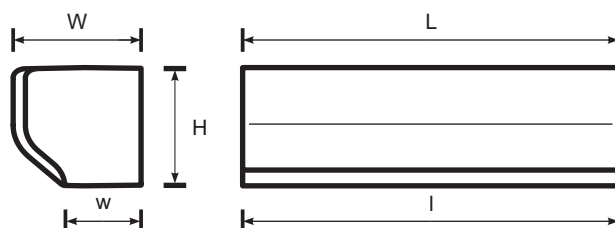
- *Рекомендуем устанавливать максимальное значение скорости вентилятора для открытой двери (для всех режимов работы).
- *Отключение оборудования с сохранением настроек во всех режимах производится нажатием кнопки «ON/OFF» на беспроводном пульте или на панели корпуса.
- *При отключении сетевого напряжения ~220В настройки режимов сбрасываются.
- *Не допускается напольная установка завесы данной серии с горизонтальным направлением воздушного потока.

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



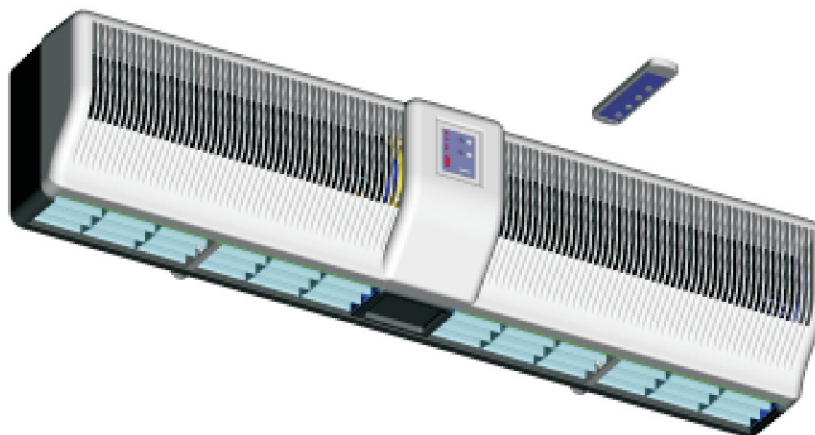
Модель	КЕН-43	КЕН-44	КЕН-46	
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6	
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5	
Скорость потока воздуха (м/с)	8,5/7,0	8,5/7,0	8,5/7,0	
Расход воздуха (м³/ч)	2070/1825	2355/1940	3221/2840	
Мощность двигателя (Вт)	120	150	150	
Конденсатор (мФ)	4	4	8	
Макс. уровень шума (дБ (А))	58/56	58/56	58/56	
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
	W: Общая ширина (мм)	190	190	190
	H: Высота (мм)	230	230	230
	l: 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	



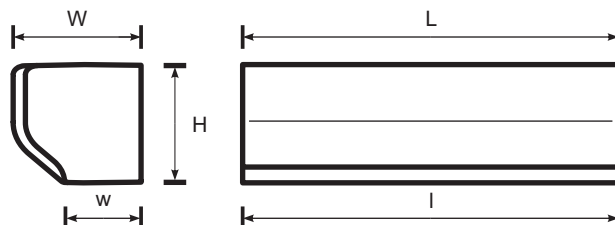
Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют механическое управление - кнопочные и круговые переключатели, на корпусе аппарата
- * имеют единый цельнопластиковый корпус без пылеулавливающих фильтров
- * устанавливаются только горизонтально!
- * имеют ленточный безинерционный нагревательный элемент

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 110 мм



Модель	КЕН-43 IR	КЕН-44 IR	КЕН-46 IR	
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 (м³/ч)	2070/1825	2355/1940	3221/2840	
Мощность двигателя (Вт)	120	150	150	
Конденсатор (мФ)	4	4	8	
Макс. уровень шума (дБ (А))	58/56	58/56	58/56	
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
	W: Общая ширина (мм)	190	190	190
	H: Высота (мм)	230	230	230
	l: 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	

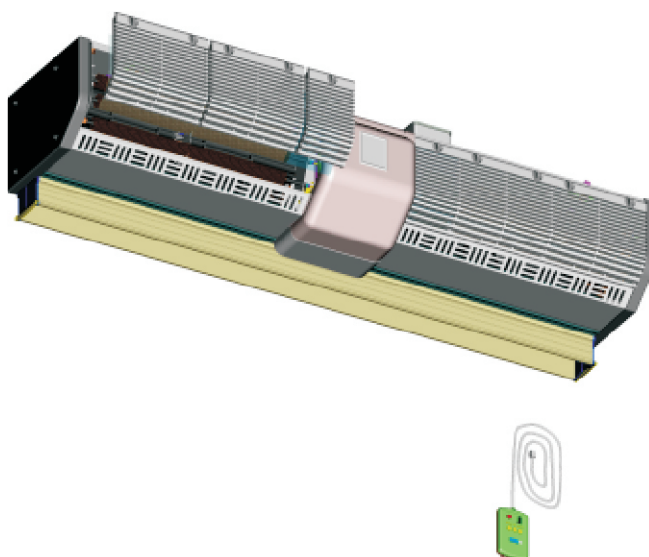


Данный модельный ряд имеет следующие следующие особенности и опции:

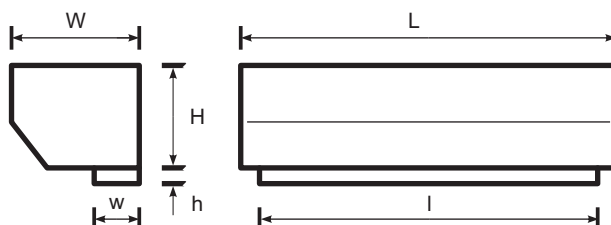
- * имеют электронное управление - панель управления на корпусе аппарата
- * имеют возможность подключения концевого выключателя и термостата помещения
- * имеют единый цельнопластиковый корпус без пылеулавливающих фильтров
- * устанавливаются только горизонтально!
- * имеют дополнительное управление с дистанционного пульта - входит в комплект поставки (маркировка IR)
- * имеют ленточный безинерционный нагревательный элемент

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 120 мм



Модель	L/REN-33	КЕН-34	КЕН-35	КЕН-36	КЕН-37	КЕН-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 (м³/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	
РАЗМЕРЫ	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
	l: 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	

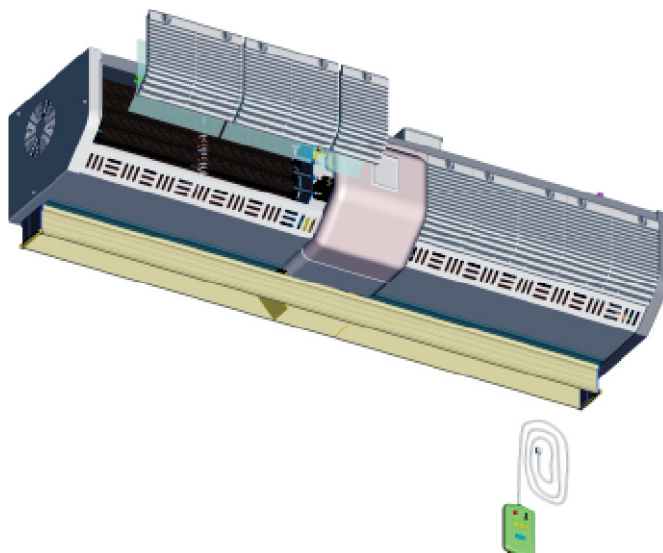


Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

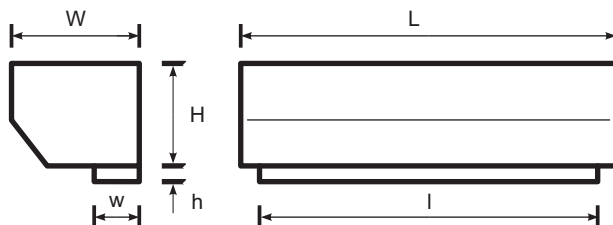
- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя и термостата помещения
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * имеют трубчатый нагревательный элемент
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 130 мм



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 (м³/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	
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
	W: Общая ширина (мм)	306	306	306	306	306
	H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
	l: 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	

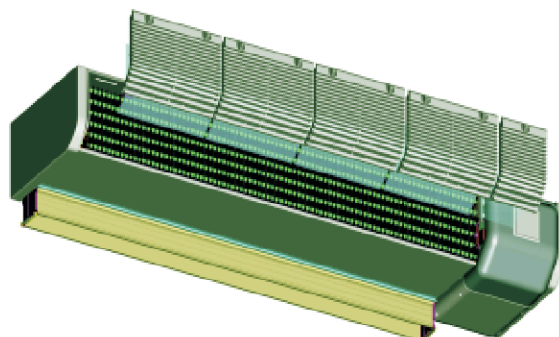


Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

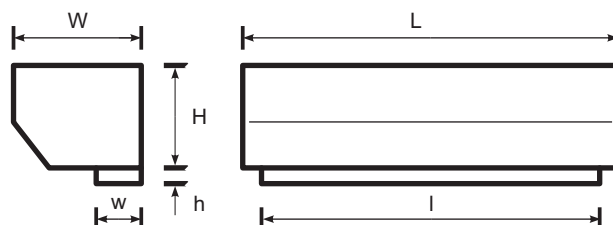
- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя и термостата помещения
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * имеют трубчатый нагревательный элемент
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 100 мм



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 (м³/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 (А))	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
	l: 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

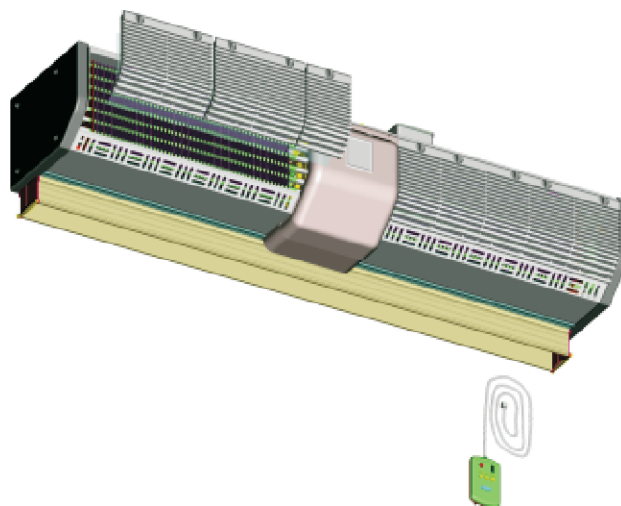


Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

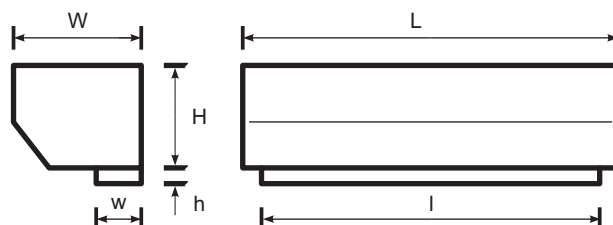
- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя и термостата помещения
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * имеют трубчатый нагревательный элемент
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 120 мм



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 (м³/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 (А))	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
	l: 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

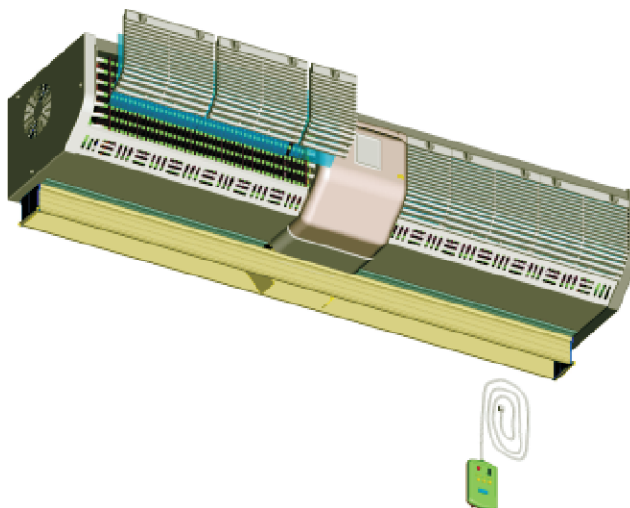


Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

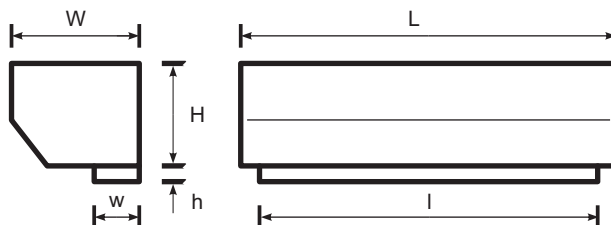
- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевой выключателя и термостата помещения
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * имеют трубчатый нагревательный элемент
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ

ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 130 мм



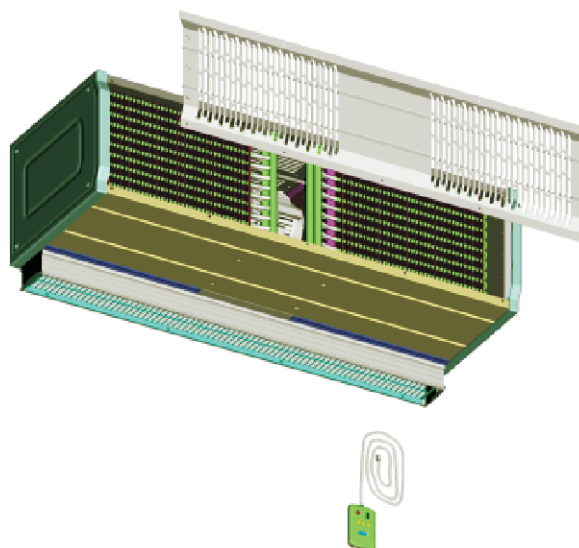
Модель		L/RWH-22	L/RWH-23	KWH-24	KWH-26	KWH-28
Макс. ширина проема (м)		1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Скорость потока воздуха (м/с)		11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5
Расход воздуха (м³/ч)		2425/1870	2935/2270	2390/1845	3350/2570	4395/3395
Объем воды в теплообменниках (л)		1,04	1,28	0,96	1,40	1,88
Макс. уровень шума (дБ (А))		64/60	64/60	67/64	67/64	67/64
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
	W: Общая ширина (мм)	306	306	306	306	306
	H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
	l: 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)		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



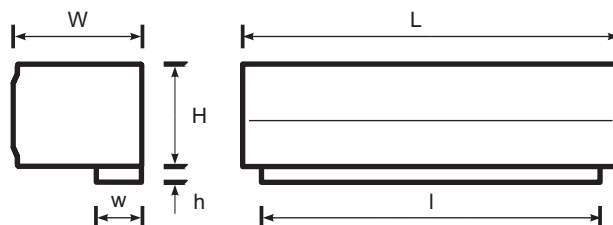
Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевого выключателя и термостата помещения
- * имеют пылеулавливающие фильтры на воздухозаборных решетках (маркировка F)
- * могут быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * имеют трубчатый нагревательный элемент
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА 180 мм



Модель		KWH-83
Макс. ширина проема (м)		1,0
Макс. высота проема (м)		6,0 >
Скорость потока воздуха (м/с)		18
Расход воздуха (м³/ч)		3700
Объем воды в теплообменниках (л)		1,01
Макс. уровень шума (дБ (А))		65
РАЗМЕРЫ	L: Общая длина (мм)	1045
	W: Общая ширина (мм)	391
	H: Высота (мм)	303
	l: Длина сопла (мм)	998
	w: Ширина сопла (мм)	76
	h: Высота сопла (мм)	63
Вес (кг)		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



Данный модельный ряд имеет следующие особенности и опции:

- * имеют электронное управление - проводной пульт NL (см. каталог Модернизированная система управления NL)
- * имеют возможность подключения концевой выключателя и термостата помещения
- * имеют единый корпус из нержавеющей стали без пылеулавливающих фильтров (маркировка S/S)
- * могут устанавливаться вертикально (маркировка VERT)
- * могут иметь дополнительное управление с дистанционного пульта (маркировка IR) - опция
- * отличительная особенность - возможность монтажа 2-х и более аппаратов в единый корпус, в этом случае дополнительные элементы крепления поставляются отдельно - опция

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ - AP (Aqua Protection)

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, например - автомобильные мойки и др.

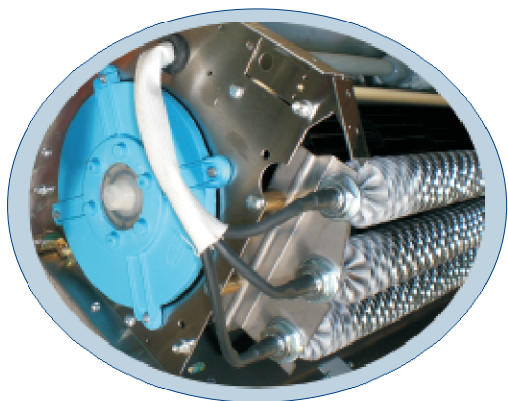
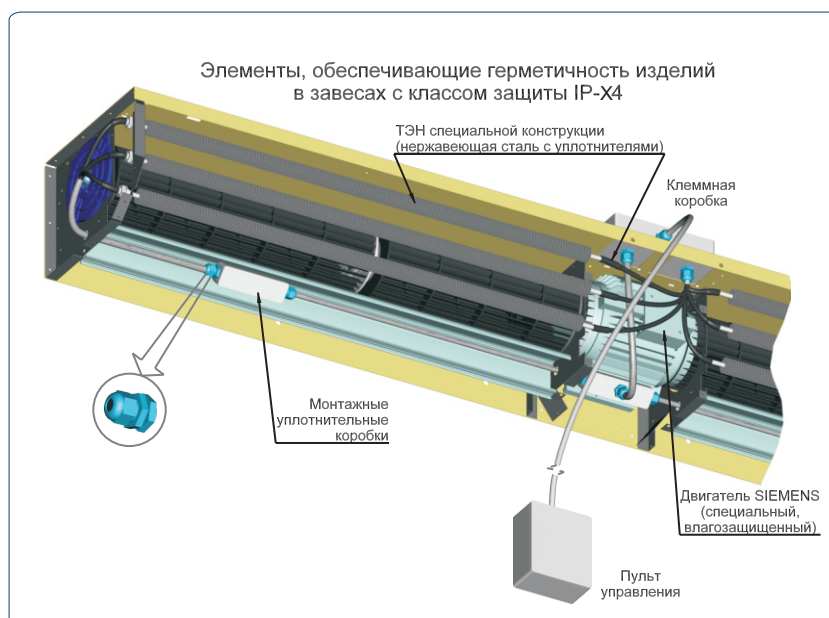
В воздушных завесах с повышенным классом защиты обеспечена защита всех токоведущих узлов и деталей, что гарантирует надежность и безопасность оборудования при эксплуатации.

Воздушные завесы с повышенным классом защиты имеют влагозащищенный двигатель - SIEMENS, класс защиты IP55.

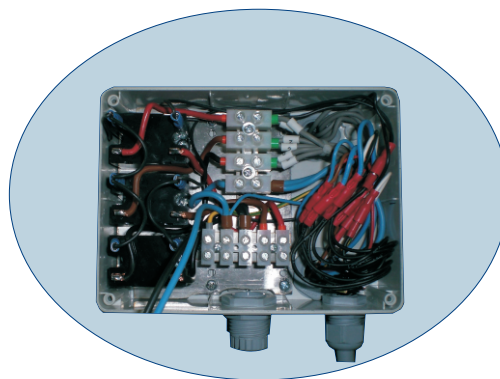
Воздушные завесы с повышенным классом защиты имеют выносную, защищенную коробку управления, класс защиты IP56.

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

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ - AP (Aqua Protection)



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ -
ΣΚΕΛΑΣΗ ΑΝΑΤΥΧΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ - ΜΕΛΕΤΕΣ - ΑΝΟΧΗΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ
ΠΑΡΑΦΟΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΑΥΤΟΚΟΡΟΝΩΝ - ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ - ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΔΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (TEST REPORT) ΔΕΛΤΙΟ QAC-200 (FORM QAC-200)		ΣΕΛ. (PAGE) : 1/4
ΑΥΤΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ: (LAB RECORD S/N)		
504038		
ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ		
1. ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ: (PROTOCOL NO.)	2125/001/09	2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: (DATE OF ISSUE)
21/05/2009		
3. ΣΥΝΤΑΞΗΚΕ ΑΠΟ: (COMPILED BY)	4. ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ: (APPROVED BY)	
+ ΥΠΟΓΡΑΦΗ: (+ SIGNATURE)	+ ΥΠΟΓΡΑΦΗ: (+ SIGNATURE)	
5. ΠΕΛΑΤΗΣ: (CUSTOMER)		
OLEFINI A.E. (OLEFINI SA)		
6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: (ADDRESS)		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 19100 ΜΕΤΑΡΑ (LARKA KALOGIRIOU, GR-19100, MEGARA, GREECE)		
ΤΗΛ. (TEL.): (+30 22960 27624)		
ΦΑΞ. (FAX): (+30 22960 23361)		
EMAIL: sales@olefini.gr		
7. Α.Φ.Μ. ΚΑΙ ΔΟΥ ΠΕΛΑΤΗ: (CUSTOMER'S VAT NO. & TAX SERVICE)		
A.Φ.Μ. 094134315 - Δ.Ο.Υ. ΦΑΕΣ ΑΘΗΝΩΝ (VAT NO. 094134315 - TAX SERVICE FASES ATHENS)		
8. ΑΙΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΗ: (CUSTOMER'S APPLICATION)		
ΔΕΛΤΙΟ QAC-300 ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 037/07-04-2009 (FORM QAC-300 WITH SEQ. NO. 037/07-04-2009)		
9. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ: (TESTING LABORATORY)		
LAMPOP A.E. (LABOR SA)		
10. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: (ADDRESS)		
808, ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 84, 15344 ΠΑΛΛΗΝΗ (84, ETHNIKIS ANTISTASEOS STR. - 15344 PALLINI GREECE)		

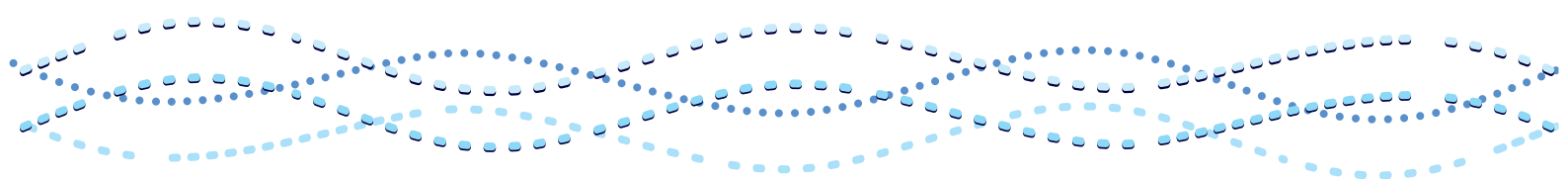
[Ε.Π. - ΛΑΜΠΟΡ ΑΕ - (ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 05/12/2008) ΕΚΔΟΣΗ: 2]]
ΛΑΜΠΟΡ Α.Ε. / LABOR S.A.
 808, ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 84, 15344 ΠΑΛΛΗΝΗ / 84, ETHNIKIS ANTISTASEOS STR. - 15344 PALLINI - GREECE
 ΤΗΛ. / TEL.: +30-210-80.33.377 - ΦΑΞ: +30-210-80.33.378
 e mail: labor@ath.forthnet.gr, website: www.labor.com.gr

ΔΕΛΤΙΟ QAC-200
 (FORM 200)

ΣΕΛ. (PAGE) : 3/4

ΑΥΤΩΝ ΑΡ. ΕΛΕΓΧΟΥ: (LAB RECORD S/N)	
504038	
26. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: (NUMBER OF SAMPLES)	ΕΝΑ (1) ΤΗΜΑΧΙΟ ONE (1) PIECE
27. ΗΜ/ΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ: (TEST ITEM'S RECEIPT DATE)	07/04/2009
28. ΗΜ/ΜΙΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ/ΕΛΕΓΧΩΝ: (TESTING PERIOD)	ΑΠΟ 09/04/2009 ΕΩΣ ΚΑΙ 21/05/2009 (FROM 09/04/2009 UP TO 21/05/2009)
29. ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ: (GENERAL REMARKS)	
A. TO ΔΟΚΙΜΙΟ ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΙΣΤΕΡΙΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 15.1 ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΕΝ 60335-1:2002 +A1:2004 +A11:2004 +A2:2006 +A12:2006, ΩΣ ΠΙΝΟΣ ΤΟΝ ΒΑΘΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΔΙΗΛΘΕ ΚΕΙΤΥΧΕ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΡΑΝΟΤΗΤΑΣ 1P44. B. TO ΚΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΦΕΥΞΕ ΕΜΜΑΝΗΣ 1P44 ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΝ ΚΑΙ ΤΟ ΙΔΙΟ ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ (ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΦΟΡΗΣ Νο.3 ΚΑΙ Νο.4 ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ QAC-202). ΟΙ ΕΜΜΑΝΕΙΣ ΑΥΤΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΣΘΟΥΝ ΩΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ. A. THE TEST ITEM WAS TESTED ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF PARAGRAPH 15.1 OF EN 60335-1:2002 +A1:2004 +A11:2004 +A2:2006 +A12:2006, AS FAR AS THE DEGREE OF PROTECTION AGAINST MOISTURE. THE KIT SUCCESSFULLY PASSED THE TEST FOR 1P44. B. THE KIT AS WELL AS THE KIT'S CONTROL HAS A MARKING OF 1P44 (SEE FORM QAC-202 PICTURES No.3 AND No.4). THESE MARKINGS SHALL BE MODIFIED AS APPROPRIATE.	

[Ε.Π. - ΛΑΜΠΟΡ ΑΕ - (ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΕΛΤΙΟΥ: 05/12/2008) ΕΚΔΟΣΗ: 2]]



Lakka Kalogirou
191 00 Megara Attikis, HELLAS
T. +30 22960 27624, +30 22960 23358,
+30 22960 23377, +30 22960 23395-6
F. +30 22960 23361
E. sales@olefini.gr

www.olefini.gr