

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ЦЕННИК

УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
VENTO, AEROMASTER XP, NT



Vento®
SYSTEM

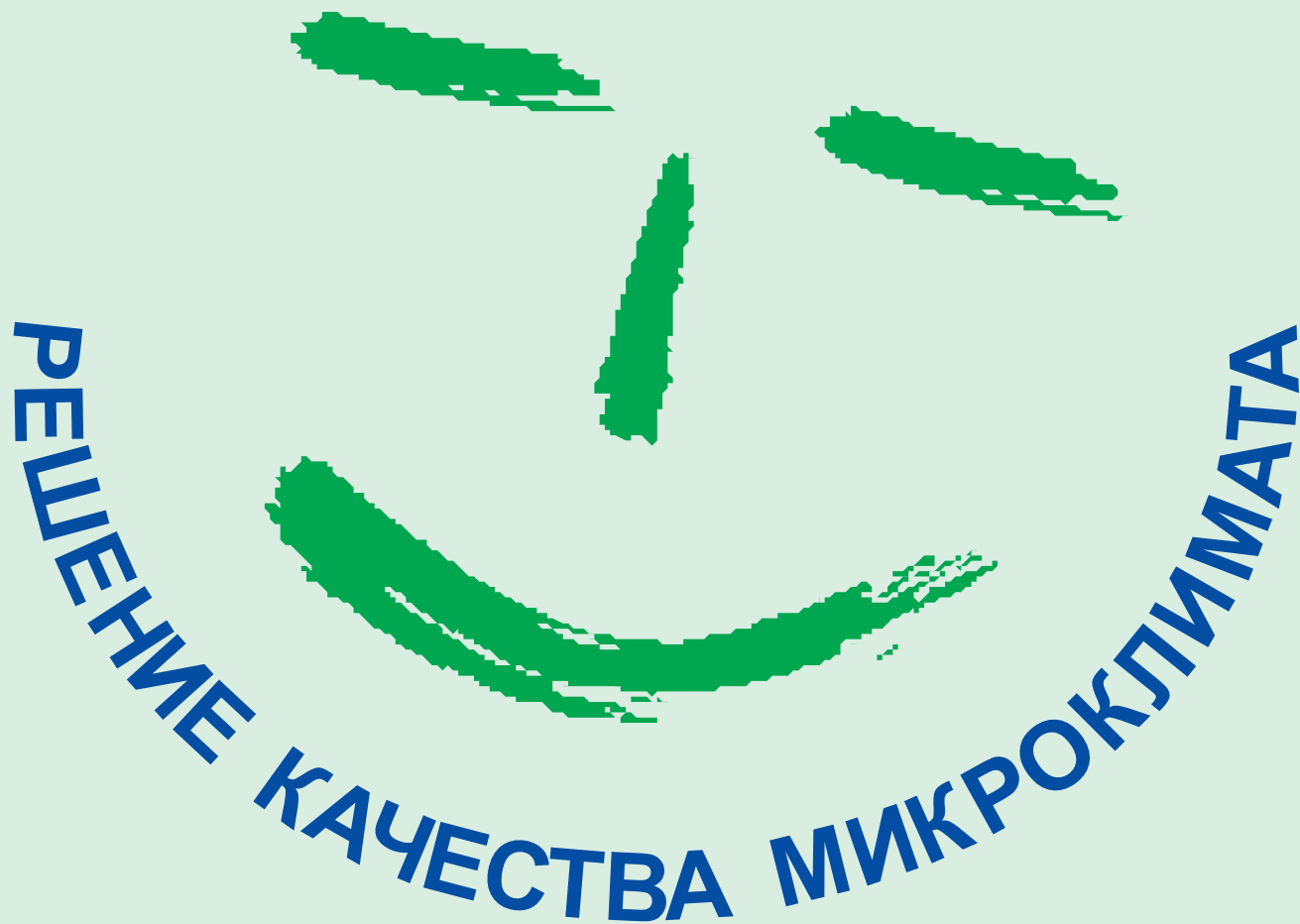
AeroMaster

ВОЗДУШНЫЕ
ЗАВЕСЫ

DoorMaster

СИСТЕМЫ
АВТОМАТИКИ

МОНТАЖНЫЕ И
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



СОДЕРЖАНИЕ

Центральные кондиционеры AeroMaster XP ... 4			
Центральные кондиционеры AeroMaster NT ... 6			
Канальная система Vento			
Вентиляторы			
Канальные радиальные вентиляторы	RO	8	
Канальные радиальные вентиляторы	RP	8	
Канальные радиальные шумоизолированные вентиляторы	RPH	8	
Канальные вентиляторы взрывозащищенные	RP Ex	9	
Спиральные вентиляторы взрывозащищенные	RQ Ex	9	
Радиальные спиральные вентиляторы	RQ	9	
Крышные вентиляторы	RS	10	
Крышные и канальные переходы	NK, NDH	10	
Обратные клапаны	VS	10	
Круглые гибкие вставки	DK	10	
Соединительные фланцы	GK	11	
Смесительные узлы			
Смесительные регулирующие узлы	SUM, SUMX	11	
Обогреватели и рекуператоры			
Водяные обогреватели	VO	12	
Автоматический продувочный вентиль	TACO	12	
Электрические обогреватели	EO, EOS, EOSX ...	12	
Пластинчатые рекуператоры	HRV	14	
Принадлежности	OBL, LV	14	
Охладители			
Водяные охладители CHV	CHV	15	
Прямые испарители CHF	CHF	15	
Заслонки, смесительные камеры			
Регулирующие и отсекающие ручные	LKR	15	
Заслонки с сервоприводом LM24, LM230	LKS	16	
Заслонки с функцией защиты	LKSF	16	
Заслонки с пропорциональной регуляцией	LKSX	16	
Смесительные камеры	SKX	17	
Шумоглушители			
Шумоглушители	TKU	17	
Фильтры			
Карманные фильтры	KFD	17	
Фильтрационные вставки	KF3, KF5, KF7	18	
Кассетные фильтры	VFK	18	
Фильтрационные вставки	VF3	19	
Датчик дифференциального давления	P33N	19	
Принадлежности системы Vento			
Гибкие вставки прямоугольные	DV	19	
Заслонки избыточного давления	PK	19	
Противоударные жалюзи	PZ	19	
Настенные рамки	RAM	20	
Контрфланцы	EP 20, EP 30	20	
КИП и автоматика			
Защитные реле	STE, STD	21	
Регуляторы оборотов вентиляторов	PE	21	
Регуляторы оборотов вентиляторов	TRE, TRD	21	
Устройства управления и щиты	ORe, OSX	21	
управления регуляторов оборотов	TRRE, TRRD	21	
Регуляторы оборотов без функции защиты	VCX	22	
Блоки управления VentoControl	VCA	22	
Блоки управления VentoControl			
Пульты управления	OZ, OT, OTe	23	
блоков VentoControl	NS	24	
Датчики температуры	LM, LF	24	
к блокам управления VCX, VCA			
Сервоприводы			
Осевые вентиляторы			
Осевые настенные и канальные вентиляторы	FC	24	
Заслонки избыточного давления	SVK	25	
Защитные решетки	FC-F, FC-Q	25	
Воздушные завесы DoorMaster			
Комфортные завесы			
Комфортные завесы (A-1..., A-2...)		26	
Комфортные завесы (B-3..., B-4...)		27	
Запасные фильтрационные вставки	FNA, FNB	28	
для завес DoorMaster (A), (B)	TWV	28	
Термостатический вентиль			
Соединительные трубки G 3/4" - 250			28
Промышленные завесы			
Промышленные воздушные			
завесы (P-6..., P-7..., P-8..., P-9...)		29	
Блок управления промышленных завес	VCP	29	
Принадлежности			
Гибкие воздухопроводы		30	
Принадлежности гибких воздухопроводов		31	
Пластмассовые тарельчатые вентили	ELI, ELK	32	
Металлические тарельчатые вентили	VFF, EFF	32	
Монтажная обойма	EL	32	
Гарантийные условия			
		33	
Данные для быстрого подбора вентиляторов			
		34	

XP = Десять преимуществ

Основные характеристики:

Центральные кондиционеры AeroMaster XP предназначены для комфортной вентиляции и кондиционирования как помещений со стандартными требованиями к воздухообмену, так и для чистых помещений. Установки AeroMaster XP принадлежат к высшему классу в категории расхода воздуха до 28 000 м³/h. Оптимализацию требований заказчика, максимальную эффективность подбора установки и приемлемый ценовой уровень обеспечивает современный software AeroCAD по подбору оборудования.

Почему именно AeroMaster XP ?

Ваш правильный выбор подтверждают **10 основных Преимуществ** блоков AeroMaster XP

Прогрессивная конструкция - отличные тепло-, шумоизоляционные и монтажные качества

- Оригинальная безрамная конструкция
- Уникальная, гладкая внутренняя поверхность отвечает нормам гигиены во всех исполнениях
- Многослойные панели с изоляцией 50 mm имеют шумопоглощение корпуса $R_w=43$ dB
- Оригинальное соединение секций позволяет быстрый и простой монтаж
- Интегрированные датчики экономят средства по оборудованию КИП
- Все соединительные узлы внутреннего электрооборудования вынесены на внешнюю сторону корпуса, чем обеспечивается, простота и удешевление монтажа.

Параметры - европейский уровень параметров соответствует EN 1886

механические параметры:

- Механическая стабильность класс 1A
- Герметичность корпуса класс A
- Герметичность между фильтром и корпусом <0.5%

температурные параметры:

- Термоизоляция класс T3
- Фактор тепловых мостов класс TB2

Эксплуатация - дешевая, комфортная, безопасная

- Экономия энергии при возврате тепла
- Легко заменяемые фильтры
- Легко снимаемые и очищаемые нержавеющие каплеуловители

Практичные дополнения - соответствующие монтажные и пользовательские принадлежности

- Установочный уровень
- Смотровое окошко
- Внутреннее освещение вентиляторной секции
- Устанавливаемые по высоте ножки опорной рамы
- Система для отвода конденсата

Поверхностная обработка - по любым требованиям

- Aluzink Plus
- Оцинкованный, окрашенный лист (RAL 9002)
- Нержавеющий лист

Взаимосвязь AeroMaster с системой регуляции - комплексные поставки

- Комплексность поставки включая систему управления

Протоколы о сертификации

- Сертификат соответствия с авторизацией ITI TV
- Разрешение для гигиенического использования или для чистых помещений
- Сертификат системы качества согласно ISO 9000

Расширенная гарантия

- Гарантийный срок - 5 лет
- Высокое качество материалов и компонентов

Быстрое производство - включая систему автоматики

- Срок изготовления - от 3 до 4 недель

Компьютерная поддержка проектирования - Software AeroCAD

- Непревзойденное графическое совершенство на уровне виртуального реализма (VRML)
- Моделирование установок в реальном пространстве со сценой
- Экспорт в 3D CAD системы (DXF) и в BMP
- Совершенные и точные расчеты всех компонентов
- Легкий подбор состава установок и эксплуатационных условий
- Устанавливаемый пользователем диапазон распечаток
- Неограниченное количество установок в проекте

При подборе установок, их производстве, монтаже и последующей эксплуатации в максимальной мере учтены и использованы самые современные сведения в области подбора, производства и эксплуатации вентиляционного оборудования.



Расход воздуха и используемые типоразмеры

Типоразмер	Расход воздуха (м3/h)																												
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
XP 04	■	■	■	■	■																								
XP 06				■	■	■	■	■																					
XP 10				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
XP 13					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
XP 17						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
XP 22								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
XP 28										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Скорость воздуха ■ 1,5 - 2,0 м/с ■ 2,0 - 3,5 м/с ■ 3,5 - 4,0 м/с

Основные функции

Вентиляторы

- с вперед загнутыми лопатками
- с назад загнутыми лопатками
- со свободным рабочим колесом

Регуляция мощности

- двухступенчатая
- пятиступенчатая
- плавная

Обогрев

- электрический
- водяной
- газовый

Охлаждение

- водяное
- прямое (фреоновое)

Увлажнение

- паровое
- адиабатическое

Рекуператор

- пластинчатый
- ротационный

Смешение

- друг над другом
- друг за другом
- рядом друг с другом

Фильтрация

- грубая EU3
- средняя EU5-EU7
- тонкая EU8-EU9

Тип фильтра

- пылевой
- жировой
- с активным углем

Варианты

Исполнение

- внутреннее
- наружное
- гигиеническое

Размещение

- на раме
- на раме с ножками

Материал

- AluZink Plus
- оцинк. окраш. лист (RAL9002)
- нерж. лист

AeroMaster NT – превосходная техника кондиционирования

Основные характеристики:

Центральные кондиционеры AeroMaster NT предназначены для комфортной вентиляции и кондиционирования помещений. Установки производятся по серийной схеме, однако заключительная комплектация и оборудование отвечают конфигурации заказчика. Установки характеризуются безупречным исполнением, эстетическим дизайном, тихой работой и богатым техническим оснащением. Внутренние конструкционные элементы установок AeroMaster NT в значительной степени соответствуют элементам системы Vento®. Принадлежности, так же как и соединительные размеры обеих систем являются идентичными. Установки AeroMaster NT и систему Vento® можно соединять между собой, а также взаимно функционально дополнять. С точки зрения комфорта, дизайна, исполнения и своих параметров, установки AeroMaster NT принадлежат к высшему классу в категории расхода воздуха до 10 000 м³/h.

Почему именно AeroMaster NT? Ваш правильный выбор подтверждают 10 преимуществ

1. Низкие эксплуатационные расходы

- Вентиляторы, регулируемые по напряжению
- Регулирование мощности электрического обогревателя с посекционным включением
- Доскональное регулирование водяных обогревателей
- Простота реализации установок с автоматическим регулированием расхода воздуха
- Высокоэффективная рекуперация

2. Тепловые качества и конструкция

- Стабильная рамная стальная конструкция
- Многослойные панели, заполненные качественной негорючей минеральной ватой толщиной 25 mm
- Гладкие наружные стенки
- Интегрированные механизмы сервисных панелей для облегчения доступа в стесненных условиях

3. Сверхстандартное оснащение

- Нержавеющий каплеуловитель с пластмассовыми пластинами, повышающими его эффективность
- Взаимосвязь с КИП и автоматикой
- Качественные глушители с высоким поглощением
- Виброизолированная подвеска вентиляторов
- Надежный отвод конденсата при помощи наклоненной нержавеющей ванночки
- Интегрированные датчики, позволяющие экономить расходы по монтажу

4. Техническое совершенство и надежность

- Проверенные материалы и компоненты
- Длительный срок службы (у вентиляторов 40 000 рабочих часов)
- 5-летняя гарантия

5. Простота монтажа и эксплуатационный комфорт

- Простое, точное и жесткое соединение камер благодаря специальному ограничителю
- Доскональное расположение подвесных элементов
- Простота перемещения без требований к технике
- Простота подключения благодаря выводам электрокабелей в клеммные коробки

- Небольшая масса камер сборной установки
- Простота монтажа на подвесках или на ножках

6. Традиционная обработка поверхности

- Внутренняя поверхность стандартно из листа AlZn
- Исполнение наружной поверхности корпуса может быть из Zn листа, окрашенного в RAL 9002

7. Сверхстандартный комфорт

- Простое, точное и жесткое соединение камер благодаря специальному ограничителю
- Доскональное исполнение подвесных профилей
- Устанавливаемые по высоте ножки
- Небольшая масса камер
- Легко вынимаемые фильтрационные вставки, заменяемая фильтрационная ткань
- Простота сервисного доступа ко всем компонентам

8. Формируемость

- Оптимализация расходов по подводу энергоносителей
- Возможность установки в различных положениях
- Возможность комбинации с элементами системы VENTO

9. Комплексный и совершенный подбор

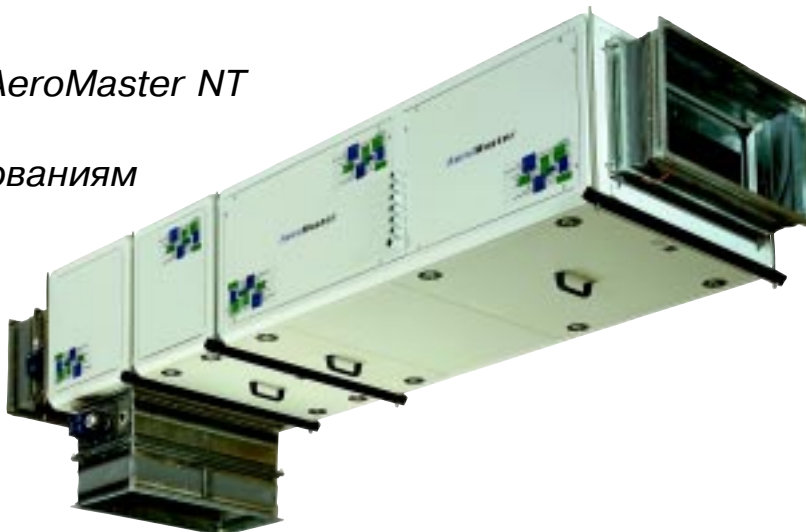
- Подбор установок NT проводят технические специалисты по программе NT_NAB.
- Программа обеспечивает:

1. Точное соблюдение заданных параметров
2. Комплексное предложение по регулированию
3. Оптимальный подбор системы охлаждения, включая компрессорно-конденсаторные блоки и компоненты цепей охлаждения

- Разработка предложения до 24 часов

10. Традиционно выгодная цена

Центральные кондиционеры AeroMaster NT сконструированы так, чтобы удовлетворяли высоким требованиям к параметрам и эстетике при низких закупочных расходах и минимальных требованиях при эксплуатации



Расход воздуха и типоразмеры

Типоразмер	Расход воздуха (м3/h)																	Скорость воздуха		
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	1,3 – 2,0 m/s	2,0 – 3,0 m/s	3,0 – 4,3 m/s	
NT 25	Yellow	Green	Green	Blue																
NT 30		Yellow	Green	Green	Blue															
NT 35			Yellow	Green	Green	Green	Blue	Blue												
NT 40				Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Blue	Blue									
NT 50					Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Blue	Blue	Blue					

Основные функции

Вентиляторы

- с вперед загнутыми лопатками
- с назад загнутыми лопатками

Регуляция мощности

- пятиступенчатая
- плавная

Обогрев

- водяной
- электрический

Охлаждение

- водяное
- прямое (фреоновое)

Увлажнение

- паровое

Рекуператор

- пластинчатый

Смешение

- непосредственное

Фильтрация

- грубая EU3
- средняя EU5–EU7

Тип фильтра

- карманный
- кассетный

Варианты

Исполнение

- внутреннее

Размещение

- на опорной раме
- на раме с ножками
- подвешенное

Материал

- AluZink Plus
- стандарт 25 мм слой изоляции

Тип	Цена в у.е.	v_{max} (m ³ /h)	p_{max} (Pa)	Рисунок
-----	-------------	-------------------------------	----------------	---------

Канальные радиальные вентиляторы RO

RO 30-15/18-2E	233	400	316
RO 40-20/22-2E	332	798	506
RO 40-20/25-2E	363	1199	554
RO 50-25/25-2E	493	1371	594

Канальные радиальные вентиляторы RO с загнутыми назад лопатками поставляются с 1-фазными электромоторами и автоматической защитой. Для удобства очистки и контроля электромотор и рабочее колесо смонтированы на открывающейся панели. Вентиляторы регулируются напряжением: плавно посредством регуляторов PE или пятиступенчато регуляторами TRE. Цена отвечает стандартному исполнению из оцинкованного листа. Возможна также поставка из нержавеющей стали.

Канальные радиальные вентиляторы RP

RP 40-20/20-4E	339	1200	233
RP 40-20/20-4D	352	1292	236
RP 50-25/22-4E	453	1648	299
RP 50-25/22-4D	417	1937	309
RP 50-25/22-6D	433	1376	137
RP 50-30/25-4E	568	2305	360
RP 50-30/25-6D	483	1811	163
RP 50-30/25-4D	525	2576	414
RP 60-30/28-4E	727	2496	469
RP 60-30/28-6D	550	2531	239
RP 60-30/28-4D	703	3178	469
RP 60-35/31-6D	710	3687	281
RP 60-35/31-4D	832	4512	617
RP 70-40/35-8D	952	3669	216
RP 70-40/35-6D	862	4032	378
RP 70-40/35-4D	1 247	5981	806
RP 80-50/40-8D	1 185	4720	298
RP 80-50/40-6D	1 437	7357	496
RP 80-50/40-4D	1 545	6531	1040
RP 90-50/45-8D	1 713	7333	1541
RP 90-50/45-6D	1 650	9200	667
RP 90-50/45-4D	1 832	7810	386
RP 100-50/45-4D	2 033	7810	386
RP 100-50/45-6D	1 748	9200	667
RP 100-50/45-8D	1 873	7333	1541


Вентиляторы RP с загнутыми вперед лопатками поставляются с 1-фазными (E) и 3-фазными (D) электромоторами с термоконтактами, выведенными в клеммную коробку. Вентиляторы должны быть в процессе эксплуатации защищены предохранительным элементом, управляемым термоконтактами ТК. Вентиляторы регулируются напряжением посредством регуляторов TRE (1ф), TRD (3ф). Цена отвечает стандартному исполнению из оцинкованного листа, их можно поставлять также в исполнении из нержавеющей стали.

Канальные радиальные шумоизолированные вентиляторы RPH

RPH 60-30/28-4D	1 153	3178	469
RPH 60-30/28-4E	1 195	2496	469
RPH 60-30/28-6D	1 101	2531	239
RPH 60-35/31-4D	1 422	4512	612
RPH 60-35/31-6D	1 283	3687	281
RPH 70-40/35-4D	1 828	5981	806
RPH 70-40/35-6D	1 496	4032	378
RPH 70-40/35-8D	1 472	3669	216
RPH 80-50/40-4D	2 136	6831	1040
RPH 80-50/40-6D	2 006	7357	496
RPH 80-50/40-8D	1 843	4720	298



Компания REMAK a.s. является специализированным производителем вентиляционного оборудования. В новом современном заводе с высоким уровнем технической и технологической оснащенности, проработанными производственными процессами и приятной рабочей средой, производится оборудование европейского качества.

Тип	Цена в у.е.	v_{max} (m ³ /h)	p_{max} (Pa)	Рисунок
RPH 90-50/45-4D	2 296	7333	1541	
RPH 90-50/45-6D	2 208	9200	667	
RPH 90-50/45-8D	2 202	7810	386	

Радиальные шумоизолированные вентиляторы RPH с лопатками, загнутыми вперед, являются прототипом вентиляторов RP. Стенки корпуса сделаны из точных двухслойных панелей с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм. Шумопоглощение корпуса 32 дБ.

Канальные радиальные вентиляторы взрывозащищенные RP Ex (EEx e II T3)

RP 40-20/20-4D Ex	570	1306	260
RP 50-25/22-4D Ex	675	1813	320
RP 60-30/28-4D Ex	1 133	3195	480
RP 60-35/31-4D Ex	1 308	4280	639
RP 70-40/35-6D Ex	1 463	5215	402
RP 80-50/40-6D Ex	1 757	5328	496

Канальные радиальные вентиляторы низкого давления RP Ex для взрывоопасной среды в взрывозащищенном исполнении EEx e II T3 имеют 3-фазные электромоторы с внутренним термоэлементом (термистором), выведенным в клеммную коробку. Вентиляторы можно эксплуатировать только с защитным элементом TUS 230 K и защитным реле. Вентиляторы Ex стандартно поставляются с клеммной коробкой SvEx.

Радиальные спиральные вентиляторы взрывозащищенные RQ Ex (EEx e II T3)

RQ 20-4D Ex	545	1273	246
RQ 22-4D Ex	617	1836	320
RQ 28-4D Ex	933	3202	483




Радиальные спиральные вентиляторы низкого давления RQ Ex для взрывоопасной среды в взрывозащищенном исполнении EEx e II T3 имеют 3-фазные электромоторы с внутренним термоэлементом (термистором), выведенным в клеммную коробку. Вентиляторы можно эксплуатировать только с защитным элементом TUS 230 K и защитным реле. Вентиляторы Ex стандартно поставляются с клеммной коробкой SvEx.

Радиальные спиральные вентиляторы RQ

RQ 20-4D	339	1240	290
RQ 20-4E	334	1135	303
RQ 22-4E	418	1627	508
RQ 22-6D	401	1370	233
RQ 22-4D	425	1840	535
RQ 25-4E	520	2350	861
RQ 25-6D	447	1780	337
RQ 25-4D	532	2701	1058
RQ 28-4E	652	2607	1079
RQ 28-6D	565	2730	643
RQ 28-4D	650	3130	1278
RQ 31-6D	677	3798	946
RQ 31-4D	800	3474	1704
RQ 35-8D	789	3723	672
RQ 35-6D	821	4022	1084
RQ 35-4D	1 193	5886	3534
RQ 40-6D	1 305	4700	1274
RQ 40-4D	1 622	7800	2770
RQ 40-8D	1 238	6768	4873

Радиальные спиральные вентиляторы RQ с загнутыми вперед лопатками поставляются с 1-фазными (E) и 3-фазными (D) электромоторами, оборудованными тепловым предохранителем, выведенным в клеммную коробку. Вентиляторы должны быть в процессе эксплуатации защищены предохранительным элементом, управляемым термоконтактами ТК. Вентиляторы регулируются напряжением посредством регуляторов TRE (1), TRD (3). Цена отвечает стандартному исполнению из оцинкованного листа, их можно поставлять также в исполнении из нержавеющей стали.










Тип	Цена в у.е.	v_{max} (m ³ /h)	p_{max} (Pa)	Рисунок	
Крышные вентиляторы RS					
RS 30/18-2E	212	416	60		
RS 30/22-2E	293	810	118		
RS 30/22-4E	297	570	43		
RS 40/31-4E	428	1365	126		
RS 40/32-4E	447	1645	163		
RS 56/35-4E	567	2698	306		
RS 56/40-4E	667	3750	471		
RS 56/35-4D	597	2675	279		
RS 56/40-4D	621	3800	438		
RS 63/45-4E	783	5200	720		
RS 63/45-4D	800	5261	696		
RS 63/50-6D	832	5015	718		
RS 63/50-4D	1 043	7625	1202		
RS 90/56-6D	1 508	7018	646		
RS 90/56-4D	1 508	10600	2062		
RS 90/63-6D	1 624	9600	1189		
<p>Крышные вентиляторы RS с загнутыми назад лопатками поставляются с 1-фазными (E) и 3-фазными (D) электромоторами с термоконтактом ТК. Вентиляторы RS должны быть защищены предохранительным элементом, управляемым термоконтактами. Вентиляторы регулируются напряжением регуляторами TRE (1), TRD (3). Цена отвечает стандартному исполнению из оцинкованного листа или из алюминия, вентиляторы могут также поставляться в исполнении из нержавеющей стали.</p>					
Крышные и каналные переходы NK, NDH – принадлежности вентиляторов RS					
NK 30	73				
NK 40	82				
NK 56	98				
NK 63	110				
NK 90	138				
NDH 30	190				
NDH 40	223				
NDH 56	310				
NDH 63	330				
NDH 90	445				
<p>Новые универсальные переходы (крышные и каналные) изготовлены из оцинкованного листа. Изнутри они выложены невозгораемыми панелями из полиэтилена толщиной 20 мм. Переходы закрепляются над отверстием в конструкции крышного перекрытия. В обоих типах переходов предусмотрено место для обратного клапана VS. Переход NK предназначен для удобства монтажа крышного вентилятора на строительную конструкцию, NDH, кроме того, содержит шумоглушитель.</p>					
Предохранительные обратные клапаны VS – принадлежности RS					
VS 180	28				
VS 250	32				
VS 315	48				
VS 400	60				
VS 560	85				
<p>Автоматический обратный клапан монтируется прямо на приток крышного вентилятора. При выключении вентилятора клапан закрывает приток и тем самым препятствует возникновению воздушной тяги и потере тепла. Клапан VS можно использовать для непосредственного монтажа.</p>					
Круглые гибкие вставки DK – принадлежности RS и RQ					
DK 180	20				
DK 200	20				
DK 225	23				

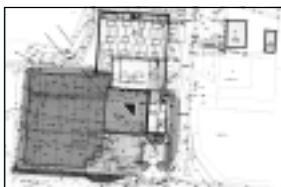


REMAK - надежный партнер

Основной капитал компании REMAK a.s. составлял в 2002 году 3,5 мил. EUR

Тип	Цена в у.е.	Рисунок
DK 250	27	
DK 280	28	
DK 315	32	
DK 355	33	
DK 400	37	
DK 560	45	
<i>Круглая гибкая вставка предназначена для виброизоляции воздуховодов на всасывании вентиляторов RS (не используется, если RS имеет крышный переход), RQ, RQ...Ex.</i>		
Соединительные фланцы GK – принадлежности RS и RQ		
GK 180	8	
GK 200	8	
GK 225	8	
GK 250	11	
GK 280	11	
GK 315	13	
GK 355	14	
GK 400	15	
GK 560	26	
<i>Фланцы GK используются на конце круглого воздуховода на всасывании вентиляторов RS (GK не используется, если RS установлен на крышном переходе), RQ, RQ Ex. Фланцы GK с просверленными монтажными отверстиями из оцинкованного листа.</i>		
Смесительные регулирующие узлы SUM		
SUM 40-1.0	566	
SUM 40-1.6	567	
SUM 40-2.5	550	
SUM 40-4.0	555	
SUM 60-4.0	600	
SUM 60-6.3	600	
SUM 80-6.3	833	
SUM 80-8.0	842	
SUM 80-12.0	1 107	
SUM 80-18.0	1 130	
<i>Смесительные узлы предназначены для регулирования и защиты от замерзания водяных обогревателей. SUM изготовлены из высококачественных материалов, обладают прекрасными регулировочными свойствами, повышенной надежностью и меньшей чувствительностью к недостаткам теплосети перед узлом. В состав SUM входит циркуляционный насос Grundfos, трехходовой вентиль ESBE с сервоприводом LM24, запорные шаровые вентили, байпас с обратным клапаном и регул. вентилем, фильтр отопительной воды, гибкие трубки из нерж. стали. Узлы предназначены для регулирования мощности водяных обогревателей VO. SUM предназначен для подключения к блоку управления VCA-VO.</i>		
Смесительные регулирующие узлы SUMX		
SUMX 40-1.0	621	
SUMX 40-1.6	628	
SUMX 40-2.5	634	
SUMX 40-4.0	639	
SUMX 60-4.0	645	
SUMX 60-6.3	650	
SUMX 80-6.3	931	
SUMX 80-8.0	936	
SUMX 80-12.0	1 133	
SUMX 80-18.0	1 160	
<i>Конструкция узлов SUMX в основном подобна узлам SUM. Разница только в типе сервопривода (LM24-X). Узлы предназначены для регулирования мощности VO и водяных</i>		

Тип	Цена в у.е.	Рисунок
<p>охладителей CHV. SUMX предназначен для подключения к блоку управления VCX...-...VO. Водяные обогреватели VO</p>		
VO 30-15/09.....	175	
VO 40-20/16.....	217	
VO 50-25/26.....	260	
VO 50-30/31.....	292	
VO 60-30/38.....	300	
VO 60-35/44.....	347	
VO 70-40/59.....	417	
VO 80-50/85.....	517	
VO 90-50/97.....	617	
<p>Обогреватели изготовлены из медных трубок диаметром 10 мм (геометрия 22x25) и алюм. пластин с шагом 2,1 мм, натянутых на трубки. Обогреватели двухрядные, корпус из оцинкованного листа (на заказ из нерж. стали). Коллекторы спроектированы так, чтобы обогреватель можно было использовать в «левом» или «правом» положении, при этом сохраняя противоточное течение, также предусмотрена установка датчика защиты от замерзания в обратке и обезвоздушивание. Макс. мощность обогревателя для перепада воды 90/70°C, воздуха Dt 40°C и номинального расхода воздуха, приведены за дробью в kW. Мощность обогревателя рекомендуется регулировать при помощи смесительных узлов SUM, SUMX. Применение узлов снижает риск замерзания обогревателя.</p>		
<p>Водяные обогреватели трехрядные VO</p>		
VO 40-20/3R	239	
VO 50-25/3R	286	
VO 50-30/3R	319	
VO 60-30/3R	330	
VO 60-35/3R	382	
VO 70-40/3R	459	
VO 80-50/3R	577	
VO 90-50/3R	676	
<p>Конструкция трехрядных обогревателей VO/3R подобна VO, однако с большим количеством рядов и более высокой мощностью. Стандартно они устанавливаются в водяных охладителях CHV. Их можно использовать и в качестве VO при необходимости достижения более высокой мощности. Их подбор и расчет проводится в фирме REMAK по требованию.</p>		
<p>Автоматический продувочный вентиль TACO</p>		
4350	TACO	11
<p>Автоматический продувочный вентиль TACO вкручивается вместо заглушки в верхнюю часть коллектора со стороны подвода воды.</p>		
<p>Электрические обогреватели EO</p>		
EO 30-15/3	182	
EO 30-15/4	218	
EO 40-20/6	255	
EO 40-20/12.....	343	
EO 50-25/7	305	
EO 50-25/15.....	355	
EO 50-25/22.....	438	
EO 50-30/7	317	
EO 50-30/15.....	365	
EO 50-30/22.....	453	
EO 60-30/15.....	372	
EO 60-30/22.....	468	
EO 60-30/30.....	567	
EO 60-35/15.....	443	




Новые производственные площади

В 2002 году было завершено строительство нового производственного и складского корпуса с производственной площадью 4.500 м². Общая производственная площадь составляет в настоящий момент 8.000 м².


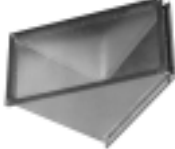
Тип	Цена в у.е.	Рисунок
EO 60-35/22.....	473	
EO 60-35/30.....	592	
EO 70-40/15.....	482	
EO 70-40/30.....	657	
EO 70-40/45.....	917	
EO 80-50/15.....	567	
EO 80-50/30.....	787	
EO 80-50/45.....	1 072	
EO 90-50/30.....	798	
EO 90-50/45.....	1 177	

Обогреватели EO предназначены для обогрева воздуха в вентсистемах, внешняя силовая сеть которых отличается большими пиковыми перепадами напряжения. Обогреватели не содержат полупроводниковые реле (SSR), поэтому для их включения необходимо использовать внештат-ные средства. EO стандартно подключаются к блокам управления VCA или VCX, которые содержат необходимые силовые пусковые устройства и обеспечивают необходимые защитные функции. Блоки управления должны иметь расширение EO. Обогреватели оснащены нерж. отопительными стержнями, мощность которых приводится за дробью в kW. Корпус сделан из оцинко-ванного листа (на заказ из нерж. стали). Защита от перегрева осуществляется с помощью двух термостатов с последовательно расположенными разъединительными контактами, которые выведены на самостоятельную клеммную коробку. Первый термостат регулируется в диапазоне от 60 °C до 90 °C, второй разъединяет теплозащитный округ при достижении температуры поверхности 80 °C. Теплозащитный округ должен быть подсоединен к блоку VCA или VCX, которые, в случае перегрева, обеспечивают отключение от сети.

Электрические обогреватели EOS

EOS 30-15/3	424	
EOS 30-15/4	450	
EOS 40-20/6	462	
EOS 40-20/12	558	
EOS 50-25/7	465	
EOS 50-25/15	575	
EOS 50-25/22	850	
EOS 50-30/7	470	
EOS 50-30/15	583	
EOS 50-30/22	863	
EOS 60-30/15	592	
EOS 60-30/22	894	
EOS 60-30/30	997	
EOS 60-35/15	610	
EOS 60-35/22	925	
EOS 60-35/30	1 062	
EOS 70-40/15	617	
EOS 70-40/30	1 078	
EOS 70-40/45	1 538	
EOS 80-50/15	633	
EOS 80-50/30	1 133	
EOS 80-50/45	1 565	
EOS 90-50/30	1 180	
EOS 90-50/45	1 736	





Обогреватели EOS оснащены нерж. отопительными стержнями, мощность которых приводится за дробью в kW. Корпус сделан из оцинкованного листа (на заказ из нерж. стали). В клеммнице обогревателя на алюминиевом радиаторе установлена электроника переключения, обеспечивающая бесконтактное переключение мощности в «нулевой точке». Импульс-ное регулирование мощности при помощи системы VentoControl является экономичным и не создает электромагнитных помех. EOS защищен от перегрева тремя возвратными предо-хранителями. Первый регулируется в диапазоне от 60 до 80°C и защищает обогреватель автономно, второй и третий установлены жестко на 80°C, их контакты должны быть подсоединены к системе управления, которая препятствует повторному включению до устранения неисправности. Для устойчивости работы обогревателя EOS и поддержания темпе-ратуры воздуха в пределах $\pm 0,5^\circ\text{C}$ рекомендуется использовать токовый вентиль PV.




Тип	Цена в у.е.	Рисунок
Электрические обогреватели EOSX		
EOSX 40-20/12	752	
EOSX 50-25/15	787	
EOSX 50-25/22	885	
EOSX 50-30/15	787	
EOSX 50-30/22	885	
EOSX 60-30/15	800	
EOSX 60-30/22	950	
EOSX 60-30/30	1 283	
EOSX 60-35/15	833	
EOSX 60-35/22	948	
EOSX 60-35/30	1 287	
EOSX 70-40/15	850	
EOSX 70-40/30	1 317	
EOSX 70-40/45	1 712	
EOSX 80-50/15	853	
EOSX 80-50/30	1 315	
EOSX 80-50/45	1 727	
EOSX 90-50/30	1 346	
EOSX 90-50/45	1 749	
<p>Обогреватели EOSX оснащены нерж. отопительными стержнями, мощность которых приводится за дробью в kW. Корпус сделан из оцинкованного листа (на заказ из нерж. стали). В клеммнице обогревателя на алюминиевом радиаторе установлена электроника, обеспечивающая бесконтактное переключение мощности в «нулевой точке». Ступенчатое и им-пульсное регулирование мощности при помощи блоков управления VCX (EOSX нельзя подключать к VCA) является экономичным и не создает электромагнитных помех. Обогреватель защищен от перегрева тремя возвратными предохранителями. Первый регулируется в диапазоне от 60 до 80°C и защищает обогреватель автономно, второй и третий установлены жестко на 80°C, их контакты должны быть подсоединены к системе управления.</p>		
Пластинчатые рекуператоры HRV		
HRV 40-20	667	
HRV 50-25	733	
HRV 50-30	838	
HRV 60-30	1 105	
HRV 60-35	1 240	
HRV 70-40	1 383	
HRV 80-50	1 725	
<p>Рекуператоры используются как в системах с параллельным расположением приточной и вытяжной веток, так и перпендикулярным или под углом 45°. Движение воздуха в рекуператоре перекрестное. Рекуператор имеет теплообменную вставку из тонких алюминиевых пластин. В комплекте с рекуператором поставляется система для отвода конденсата, которая присоединяется в самой низкой точке корпуса рекуператора на вытяжке. Для удобного монтажа вставок необходимо оставлять необходимое сервисное пространство. Пространственную вариабельность HRV обеспечивают спец. переходы OBL.../45, которые предписываются в соответствии со способом размещения рекуператора. HRV и без переходов имеет стандартные номинальные соединительные размеры системы Vento.</p>		
Переходы OBL.../45 – принадлежности рекуператоров HRV		
OBL 40-20/45	27	  
OBL 50-25/45	32	
OBL 50-30/45	35	
OBL 60-30/45	37	
OBL 60-35/45	40	
OBL 70-40/45	45	
OBL 80-50/45	52	



Новые технологии

Производство оборудования осуществляется на современных станках NC. Автоматический листопробивной центр FINN-POWER обеспечивает изготовление полуфабрикатов для финальной сборки.





Тип	Цена в у.е.	Рисунок
Летние вставки LV – принадлежности рекуператоров HRV		
LV 40-20	28	
LV 50-25	28	
LV 50-30	30	
LV 60-30	43	
LV 60-35	45	
LV 70-40	47	
LV 80-50	57	
<i>Летний комплект в виде теплообменной вставки обеспечивает сезонный отвод потока воздуха (байпас) через рекуператор в том случае, если не предусмотрен стабильный байпас при помощи воздуховода с заслонками (в этом случае LV не заказывается).</i>		
Водяные охладители CHV		
CHV 40-20	355	
CHV 50-25	360	
CHV 50-30	362	
CHV 60-30	395	
CHV 60-35	397	
CHV 70-40	652	
CHV 80-50	698	
<i>Водяные охладители изготовлены из медных трубок диаметром 10 мм (геометрия 25x22), на которые натянуты алюминиевые пластины с шагом 2,1 мм. Корпус CHV изготовлен стандартно из оцинкованного листа (по желанию из нерж. стали). Охладители регулируются при помощи смесительных узлов SUMX. CHV спроектированы для температурного перепада воды 6/12°C и перепада воздуха макс. Dt 10°C. Их подбор и расчет проводится в фирме REMAK по требованию. CHV стандартно поставляются в левом исполнении при виде по направлению движения воздуха и оборудуются каплеуловителем.</i>		
Прямые испарители CHF		
CHF 40-20	373	
CHF 50-25	482	
CHF 50-30	483	
CHF 60-30	590	
CHF 60-35	597	
CHF 70-40	702	
CHF 80-50	908	
<i>Прямые испарители изготовлены из медных трубок диаметром 10 мм (геометрия 25x22), на которые натянуты алюминиевые пластины с шагом 2,54 мм. Корпус CHF изготовлен стандартно из оцинкованного листа (по желанию из нерж. стали). CHF спроектированы для хладагента R22 при температуре испарения 5°C и для перепада воздуха макс. Dt 10°C. Испарители при монтаже согласно проекту охлаждения подсоединяются к компрессорно - конденсаторному блоку и оснащаются компонентами цепи охлаждения. Их подбор и расчет проводится в фирме REMAK по требованию. CHF стандартно поставляются в левом исполнении при виде по направлению движения воздуха и оборудуются каплеуловителем.</i>		
Регулирующие и отсекающие заслонки ручные LKR		
LKR 30-15	55	
LKR 40-20	70	
LKR 50-25	78	
LKR 50-30	88	
LKR 60-30	92	
LKR 60-35	95	
LKR 70-40	122	
LKR 80-50	233	
LKR 90-50	262	
LKR 100-50	275	
<i>Пластинчатые регулирующие и отсекающие заслонки изготовлены из оцинкованного листа (на заказ из нерж. стали) с зубчатыми передаточными колесами из пластмассы.</i>		



Тип	Цена в у.е.	Рисунок
<i>Регулирующие и отсекающие заслонки с сервоприводом LKS.../24, LKS.../230</i>		
LKS 30-15/24.....	157	
LKS 40-20/24.....	167	
LKS 50-25/24.....	177	
LKS 50-30/24.....	187	
LKS 60-30/24.....	190	
LKS 60-35/24.....	193	
LKS 70-40/24.....	218	
LKS 80-50/24.....	317	
LKS 90-50/24.....	358	
LKS 100-50/24.....	373	
LKS 30-15/230.....	157	
LKS 40-20/230.....	167	
LKS 50-25/230.....	177	
LKS 50-30/230.....	187	
LKS 60-30/230.....	190	
LKS 60-35/230.....	193	
LKS 70-40/230.....	218	
LKS 80-50/230.....	317	
LKS 90-50/230.....	358	
LKS 100-50/230.....	373	
<i>Пластинчатые регулирующие и отсекающие заслонки изготовлены из оцинкованного листа (на заказ из нерж. стали) с зубчатыми передаточными колесами из пластмассы. Управление LKS.../24 сервоприводом LM24 (24V постоянный, переменный ток), LKS.../230 сервоприводом LM 230 (230V переменный ток). LKS применяются как приточно-вытяжные отсекающие. Оба положения (открыто/закрыто) можно ограничить механическим упором на сервоприводе. С блоками управления VentoControl стандартно применяются LKS.../24.</i>		
<i>Регулирующие и отсекающие заслонки с сервоприводом LKSF</i>		
LKSF 30-15/230.....	355	
LKSF 40-20/230.....	370	
LKSF 50-25/230.....	378	
LKSF 50-30/230.....	388	
LKSF 60-30/230.....	392	
LKSF 60-35/230.....	395	
LKSF 70-40/230.....	422	
LKSF 80-50/230.....	533	
LKSF 90-50/230.....	562	
LKSF 100-50/230.....	575	
<i>Пластинчатые регулирующие и отсекающие заслонки изготовлены из оцинкованного листа (на заказ из нерж. стали) с зубчатыми передаточными колесами из пластмассы. Управление с помощью сервопривода AF 230. Сервопривод закрывает заслонку при помощи аварийной пружины, при отключении питания ограничивая риск замерзания обогревателя.</i>		
<i>Регулирующие и отсекающие заслонки с сервоприводом LKSX</i>		
LKSX 30-15/24.....	237	
LKSX 40-20/24.....	252	
LKSX 50-25/24.....	260	
LKSX 50-30/24.....	270	
LKSX 60-30/24.....	273	
LKSX 60-35/24.....	277	
LKSX 70-40/24.....	303	
LKSX 80-50/24.....	415	
LKSX 90-50/24.....	443	
LKSX 100-50/24.....	457	
<i>Пластинчатые регулирующие и отсекающие заслонки изготовлены из оцинкованного листа</i>		

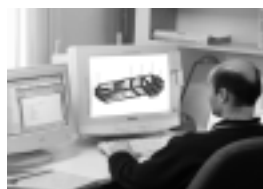


Персонал – основа успеха фирмы

В фирме работает более 120 сотрудников. Рабочая среда и производственные условия достигают высокого мирового уровня.






Тип	Цена в у.е.	Рисунок
<p>(на заказ из нерж. стали) с зубчатыми передаточными колесами из пластмассы. Заслонки LKSX применяются как смесительные, на притоке и вытяжке отсекающие – регулирующие. Управление посредством сервопривода LM 24X с пропорциональным регулированием (питание 24V постоянный, переменный ток; управление 0-10V постоянный ток). Заслонки LKSX подключаются к управляющим блокам VentoControl VCX.</p>		
<p>Смесительные камеры SKX</p>		
SKX 40-20	530	
SKX 50-25	550	
SKX 50-30	642	
SKX 60-30	660	
SKX 60-35	668	
SKX 70-40	760	
SKX 80-50	842	
<p>Смесительные камеры предназначены для плавного смешения свежего и циркуляционного воздуха. Камеры изготовлены из оцинкованного листа (на заказ из нерж. стали) с зубчатыми передаточными колесами из пластмассы. Соотношение воздушной смеси определяется взаимным положением трех сопряженных заслонок. Заслонки управляются пропорционально сервоприводом LM24X при помощи пропорционального сигнала 0-10V. Оба положения (открыто/закрыто) можно ограничить механическим упором на сервоприводе. SKX стандартно подключаются к блокам управления VentoControl VCX.</p>		
<p>Шумоглушители TKU</p>		
TKU 30-15	93	
TKU 40-20	94	
TKU 50-25	132	
TKU 50-30	146	
TKU 60-30	152	
TKU 60-35	163	
TKU 70-40	220	
TKU 80-50	252	
TKU 90-50	276	
TKU 100-50	299	
<p>Абсорбционные шумоглушители изготовлены из оцинкованного листа. Внутри установлены кулисы из негорючей минеральной ваты в форме панелей с двусторонним покрытием из негорючей стеклоткани. На заказ можно изготовить нестандартный размер TKU.</p>		
<p>Воздушные фильтры карманного типа KFD</p>		
KFD 30-15	65	
KFD 40-20	68	
KFD 50-25	83	
KFD 50-30	88	
KFD 60-30	95	
KFD 60-35	98	
KFD 70-40	110	
KFD 80-50	130	
KFD 90-50	145	
KFD 100-50	163	
<p>Фильтры KFD сконструированы для установки фильтрационных вставок KF3, KF5 и KF7 соответствующего класса фильтрации. Корпус изготовлен стандартно из оцинкованного листа, по желанию заказчика из нерж. стали. Для непрерывного контроля и сигнализации занесения рекомендуется устанавливать датчик дифференциального давления P33N.</p>		
<p>Фильтрационные вставки карманного типа KF3, KF5 и KF7</p>		
KF3 30-15	23	
KF3 40-20	31	
KF3 50-25	33	






Тип	Цена в у.е.	Рисунок	
KF3 50-30	37		
KF3 60-30	42		
KF3 60-35	45		
KF3 70-40	48		
KF3 80-50	55		
KF3 90-50	62		
KF3 100-50	72		
KF5 30-15	23		
KF5 40-20	33		
KF5 50-25	35		
KF5 50-30	38		
KF5 60-30	43		
KF5 60-35	45		
KF5 70-40	46		
KF5 80-50	51		
KF5 90-50	54		
KF5 100-50	67		
KF7 30-15	40		
KF7 40-20	46		
KF7 50-25	67		
KF7 50-30	77		
KF7 60-30	80		
KF7 60-35	86		
KF7 70-40	107		
KF7 80-50	139		
KF7 90-50	142		
KF7 100-50	157		
<i>Вставки карманного типа KF3 (класс фильтрации EU3), KF5 (EU5) и KF7 (EU7) предназначены для фильтров KFD. Оптимизацией геометрии карманов и новым способом прошивки удалось достичь дальнейшего снижения потерь давления, повышения поглощающей способности и долговечности. Материал изготовлен из нетканых синт. волокон с терлостойкостью до 100°C. Вставки закреплены в рамке из оцинкованного листа. KF3, KF5 и KF7 нельзя монтировать в фильтры KF старого образца (вставки FB и FC).</i>			
Кассетные фильтры VFK			
VFK 30-15	50		
VFK 40-20	62		
VFK 50-25	73		
VFK 50-30	77		
VFK 60-30	83		
VFK 60-35	87		
VFK 70-40	98		
VFK 80-50	108		
VFK 90-50	117		
VFK 100-50	137		
<i>Фильтры VFK сконструированы для применения фильтрационных вставок VF3. Фильтр VFK применяется в качестве основной или предварительной фильтрации перед фильтром KF5 при двухступенчатой фильтрации. Преимуществом фильтра VFK является его малая длина - 300 мм у всех типоразмеров. Фильтры изготовлены стандартно из оцинкованного листа, на заказ из нержавеющей стали. Для непрерывного контроля и сигнализации занесения рекомендуется устанавливать датчик дифференциального давления P33N.</i>			
Кассетные фильтрационные вставки VF3			
VF3 30-15	23		
VF3 40-20	32		
VF3 50-25	37		

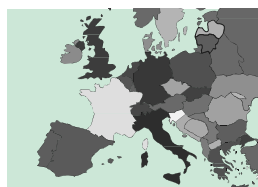


Современность, нововведения

Особое значение REMAK придает развитию новых продуктов и модернизации существующего оборудования. Эти задачи осуществляет сильный коллектив разработчиков.



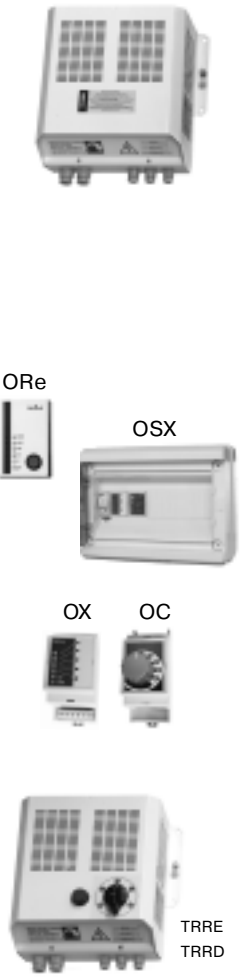
Тип	Цена в у.е.	Рисунок
VF3 50-30	38	
VF3 60-30	45	
VF3 60-35	47	
VF3 70-40	57	
VF3 80-50	79	
VF3 90-50	99	
VF3 100-50	134	
<p><i>Вставки VF3 (класс фильтрации EU3) предназначены для фильтров VFK. Благодаря эффективной площади и высококачественному материалу удалось снизить потери давления на минимум. Вставки изготовлены из нетканого синтетического материала с термостойкостью до 100°C. Вставка армирована и установлена в кассете из оцинкованного листа. Вставки частично регенерируются. Во вставках меняется фильтрационная ткань VF3N.</i></p>		
Запасная фильтрационная ткань VF3N		
VF3N 30-15	10	
VF3N 40-20	12	
VF3N 50-25	13	
VF3N 50-30	13	
VF3N 60-30	15	
VF3N 60-35	16	
VF3N 70-40	20	
VF3N 80-50	20	
VF3N 90-50	23	
VF3N 100-50	32	
Датчик дифференциального давления P33N		
P 33 N	70	
<p><i>Переключающий контакт датчика срабатывает при установленном давлении в диапазоне 50 - 500Pa. Величину давления срабатывания рекомендуется установить в пределах 120 - 250Pa в зависимости от $Dp_{s(m)}$ в чистом состоянии, т.е. примерно $3 \times Dp_{s(m)}$. Поставляется в комплекте с монтажной консолью, трубками и уплотнителями. Монтируется перед и за фильтром KFD или VFK протягиванием трубок через отверстия с уплотнителем.</i></p>		
Гибкие вставки прямоугольные DV		
DV 30-15	22	
DV 40-20	24	
DV 50-25	29	
DV 50-30	30	
DV 60-30	33	
DV 60-35	36	
DV 70-40	38	
DV 80-50	43	
DV 90-50	61	
DV 100-50	63	
<p><i>Гибкие вставки изолируют конструкцию воздуховодов на всасывании и нагнетании вентилятора, а также препятствуют переносу температурного напряжения и вибраций.</i></p>		
Заслонки избыточного давления PK		
PK 30-15	52	
PK 40-20	60	
PK 50-25	77	
PK 50-30	77	
PK 60-30	107	
PK 60-35	130	
PK 70-40	135	




Тип	Цена в у.е.	Рисунок
PK 80-50	162	
PK 90-50	173	
PK 100-50	187	
<i>Заслонки предназначены для установки на вытяжке. Изготавливаются из пластмассовых профилей серого цвета. Жалюзи стандартно предназначены для монтажа длинной стороной в горизонтальном положении. Вертикальное положение необходимо в заказе отметить.</i>		
Противоождевые жалюзи PZ		
PZ 30-15	32	
PZ 40-20	40	
PZ 50-25	50	
PZ 50-30	55	
PZ 60-30	57	
PZ 60-35	67	
PZ 70-40	78	
PZ 80-50	95	
PZ 90-50	105	
PZ 100-50	113	
<i>Жалюзи устанавливаются на притоке или вытяжке воздуха. Они изготавливаются из оцинкованного листа с поверхностной обработкой серой порошковой краской, по желанию их можно изготовить из нержавеющей стали, меди или алюминия.</i>		
Настенные рамки RAM – принадлежности PZ и PK		
RAM 30-15	12	
RAM 40-20	12	
RAM 50-25	12	
RAM 50-30	12	
RAM 60-30	13	
RAM 60-35	13	
RAM 70-40	13	
RAM 80-50	13	
RAM 90-50	15	
RAM 100-50	17	
<i>Настенные рамки из стальных угольников предназначены для монтажа противоождевых жалюзи и предохранительных заслонок на стену, через которую не проходит воздуховод.</i>		
Контрфланцы EP 20/30		
EP 20/30-15	7	
EP 20/40-20	8	
EP 20/50-25	8	
EP 20/50-30	12	
EP 20/60-30	12	
EP 20/60-35	12	
EP 20/70-40	12	
EP 20/80-50	12	
EP 30/90-50	13	
EP 30/100-50	15	
<i>Прямоугольные фланцы EP из оцинкованного профиля применяются для монтажа воздуховодов, подсоединяемых к элементам системы Vento (от 300x150 до 1000x500).</i>		
Расцепитель защиты TUS – принадлежности вентиляторов RP-Ex и RQ-Ex		
TUS 230 KIL	103	
TUS 230 K	105	
<i>Вентиляторы RP Ex и RQ Ex для взрывоопасной среды требуют передачу непрерывной информации (величины сопротивления) термистора к защитному элементу. Эта передача обеспечивается при помощи TUS 230 KIL или TUS 230 K. Вентиляторы могут эксплуатироваться только с расцепителем, управляющим защитными реле вентилятора (STD, TRD).</i>		



Европейская марка



Значительную часть своей продукции компания REMAK с успехом экспортирует в многие страны Европы и Азии.







Тип	Цена в у.е.	Рисунок	
Защитные реле STE и STD			
STE	78		
STD	175		
<p>Защитные реле STE (1-фазные) и STD (3-фазные) используются, если вентиляторы не защищены с помощью блока управления или регулятора TRE (TRD). К защитному реле, с помощью которого можно вентиляторы в ручном режиме включать и выключать, необходимо подсоединить термодатчики защищаемого вентилятора ТК.</p>			
Регуляторы оборотов вентиляторов PE			
PE 2,5	202		
PE 5	348		
<p>Регуляторы PE предназначены для электронного регулирования 1-фазных вентиляторов. Число в названии означает макс. силу тока. Регуляторы PE применяются только с вентиляторами RO и RS 30/... Управление и сигнализация хода находятся прямо на регуляторе (т.е. регуляторы необходимо устанавливать в месте обслуживания).</p>			
Регуляторы оборотов вентиляторов TRE и TRD			
TRE2	223		
TRE4	242		
TRE7	307		
TRD2	392		
TRD4	453		
TRD7	660		
TRD9	745		
<p>Пятиступенчатые регуляторы мощности вентиляторов с дистанционным управлением предназначены для регулирования напряжением 1-фазных (TRE) и 3-фазных (TRD) вентиляторов. Номер за названием показывает макс. допустимую силу тока. Регуляторы стандартно оборудованы защитой вентиляторов, срабатывающей при подсоединении к ТК. Регуляторы рекомендуется располагать вблизи вентилятора, их устройство управления подсоединяется при помощи десятижильного кабеля SYKFY в месте обслуживания.</p>			
Устройства управления и щиты управления регуляторов оборотов			
ORe	88		
OSX	348		
OSX-Ex	413		
<p>ORe – ручное электронное устройство управления TRE(D) для монтажа на стену, стандартная степень защиты IP40, повышенная степень защиты IP54.</p> <p>OSX – щит управления обеспечивает автоматическое регулирование мощности вентиляторов TRE(D) для нормальной среды, или OSX-Ex для взрывоопасной среды.</p> <p>OR – ручное устройство управления TRE(D), монтируемое в блок управления VentoControl</p> <p>OX – автоматическое устройство управления TRE(D), монтируемое в блок управления</p> <p>Управление регуляторов может быть ручное (OR, OC) или автоматическое по сигналу от любого преобразователя 0-10V (OX, OSX, OSX-Ex). Одним устройством управления можно установить одинаковую степень мощности на двух или более регуляторах.</p> <p>Устройства управления OC и OX не предназначены для прямой продажи. Они монтируются при производстве в блоки управления VentoControl и являются их расширением. Цены указаны на стр. 19 в разделе "расширения VCX, VCA".</p>			
Регуляторы оборотов вентиляторов TRRE и TRRD			
TRRE2	147		
TRRE4	188		
TRRE7	195		
TRRD2	290		
TRRD4	353		
TRRD7	468		
TRRD9	580		

Тип	Цена в у.е.	Рисунок	
<p>Пятиступенчатые регуляторы мощности вентиляторов с ручным управлением непосредственно на корпусе предназначены для регулирования напряжением 1-фазных (TRRE) и 3-фазных (TRRD) вентиляторов. Номер за названием указывает макс. силу тока. Регуляторы не имеют функции защиты (надо использовать реле защиты STE, STD или блок управления).</p> <p>* В большинстве случаев лучше использовать регуляторы TRE(D) с самостоятельным устройством управления.</p>			
<p>Блоки управления VentoControl VCX</p>			
VCX-E-VO	1 540	  	
VCX-D-VO	1 727		
VCX-E-EOS/7	1 612		
VCX-D-EOS/7	1 812		
VCX-E-EOS/15	1 617		
VCX-D-EOS/15	1 850		
VCX-E-EOS/22	1 717		
VCX-D-EOS/22	1 963		
VCX-D-EOS/30	1 980		
VCX-D-EOS/45	3 387		
<p>VCX - управляющий блок на микропроцессорах в форме распредел. щита, предназначенный для регулирования и управления вентиляционных систем. VCX стандартно обслуживает все виды оборудования системы Vento, кроме увлажнения. Управление осуществляется регулятором DDC SIEMENS в исполнении OEM. Блок имеет пропорциональные выходы для всех регулируемых величин. Проработанные регулировочные алгоритмы обеспечивают стабильность системы, комфортное регулирование и экономию энергии.</p>			
<p>Расширения блоков управления VCX</p>			
M3	58		
BTK	67		
Dex	122		
OC	37		
OX	133		
KL 230	23		
EOSX	70		
EO	18		
PV	100		
CHF	42		
CHV	105		
TERM	72		
DS	42		
<p>Силовая часть VCX изготавливается под конкретное вент. оборудование. Перед изготовлением необходимо с заказчиком оговорить детальную спецификацию подсоединяемого оборудования и заполнить формуляр "Конфигурация управляющего блока". Если подсоединяемое оборудование является стандартным или обязательным (каталог RMK 17.1., таб.3), цена блока будет базовой. Если оборудование является нестандартным, (расширенное подсоединение – каталог RMK 17.1., таб.4), к основной цене прибавляется доплата, а в подтверждении заказа указывается суммарная стоимость. Цены блоков с нестандартными функциями считаются индивидуально. Детальное описание расширений указано на стр. 23.</p>			
<p>Блоки управления VentoControl VCA</p>			
VCA-E-VO	770		
VCA-D-VO	878		
VCA-E-EOS/7	840		
VCA-D-EOS/7	967		
VCA-E-EOS/15	892		
VCA-D-EOS/15	1 017		
VCA-E-EOS/22	970		
VCA-D-EOS/22	1 048		
VCA-D-EOS/30	1 068		

Представительство REMAK в России

123 056 Москва
 ул. Юлиуса Фучика д. 17/19, офис 532
 тел.: +7 095 956 49 20 доб. 4532
 тел./факс: +7 095 250 41 17
 e-mail: mikes@remak.cz, www.remak.ru

Тип	Цена в у.е.	Рисунок
VCA-D-EOS/45	2 428	 <p>OTe OZe</p>
<p><i>Блоки VCA - управляющие и силовые распредел. щиты для регулирования и управления вент. систем. VCA стандартно способны обслуживать все виды оборудования системы Vento кроме охлаждения и увлажнения. Блок VCA обеспечивает регулирование и защиту системы.</i></p>		
<p>Расширения блоков управления VCA</p>		
M3	58	
BTK	67	
Dex	122	
OC	37	
OX	133	
KL 230	23	
EO	18	
TSH	190	
TERM	72	
DS	42	
<p><i>Силовая часть VCX изготавливается под конкретное вент. оборудование. Перед изготовлением необходимо с заказчиком оговорить детальную спецификацию подключаемого оборудования и заполнить формуляр "Конфигурация управляющего блока". Если подключаемое оборудование является стандартным или обязательным (каталог RMK 18.1., таб.2), цена блока будет базовой. Если оборудование является нестандартным, (расширенное подключение – каталог RMK 18.1., таб.3), к основной цене прибавляется доплата, а в подтверждении заказа указывается суммарная стоимость. Цены блоков с нестандартными функциями считаются индивидуально. Детальное описание расширений указано ниже.</i></p>		
M3	расширение VCX и VCA для возможности подключения третьего вентилятора с теплозащитой	
BTK	расширение VCX и VCA для вентиляторов M1, M2 или M3 без теплозащиты (M1BTK, M2BTK, M3BTK)	
Dex	расширение VCX и VCA для расцепителя TUS 230 K для возможности подключения вентилятора во взрывозащищенном исполнении	
OC	расширение VCX и VCA для устройства управления OC регуляторов TRE(D)	
OX	расширение VCX и VCA для устройства управления OX регуляторов TRE(D)	
KL230	расширение VCX и VCA для подключения заслонок с сервоприводами с напряжением 230V (например LKSF)	
EOSX	расширение VCX для возможности управления обогревателя типа EOSX	
EO	расширение VCX для возможности управления обогревателя типа EO	
CHF	расширение VCX для управления компрессор-конденсатора прямого испарителя	
CHV	расширение VCX для регулирования водяного охладителя смешением охлад. воды	
TERM	расширение VCX и VCA для вмонтированного термостата при осуществлении температурно зависимых функций	
DS	расширение VCX и VCA для дистанционной сигнализации неисправности	
PV	расширение VCX для токового вентиля при экономии энергии и регулировании мощности EOS с допуском ± 0.5 °C	
TSH	расширение VCA для встроенного недельного таймера	
<p>Пульты управления блоков VentoControl</p>		
OTe	102	 <p>OTe OZe</p>
OZe	88	
<p>OZe – ручной электронный пульт управления позволяет осуществлять дистанционное включение и выключение блоков VCX, VCA и одновременно сигнализирует ход оборудования.</p>		
<p>OTe – ручной электронный пульт управления позволяет осуществлять дистанционное включение и выключение блока VCX, корректировать температуру в диапазоне ± 5°C и одновременно сигнализирует ход оборудования.</p>		
<p>Пульты управления OZe, OTe предназначены для монтажа на стену, степень защиты IP40.</p>		

Тип		Цена в у.е.	Рисунок		
Датчики температуры к блокам управления VCA, VCX					
Датчик NS 120 (канальный).....		60			
Датчик NS 125 (канальный).....		45			
Датчик NS 100 (для помещения)		48			
Датчик NS 130 R (водяной)		82			
<p>Датчики, за исключением NS 125, типа Ni 1000. Чувствительный элемент NS 125 - PTC термистор, применяется как регулирующий чувствительный элемент для блоков VCA. В следующей таблице приведено соответствие датчиков блокам управления.</p>					
	Регулирующие датчики по воздуху		Датчики защиты от замерзания		
Тип блока упр.	внешний	за обогр.	в помещ.	вода	воздух
VCX...VO	NS 120	NS 120	NS 100	NS 130 R	-
VCX...EOS/...	NS 120	NS 120	NS 100	-	-
VCA...VO	-	NS 125	-	NS 130 R	NS 120
VCA...EOS/...	-	NS 125	-	-	-
Термостаты					
CAP3M		82			
<p>Беспотенциальный капиллярный термостат CAP3M длиной 3 м предназначен для систем, защищающих воздухоохладитель, рекуператор или другое оборудование от замерзания.</p>					
8205		Eberle RTR6124 (комнатный термостат)	60		
<p>Комнатный термостат Eberle можно использовать для управления блоков VentoControl или регуляторов TRE, TRD в зависимости от температуры.</p>					
Сервоприводы Remak LM					
LM 24		102			
LM 230		102			
LM 24 X		187			
<p>Сервоприводы LM с крутящим моментом 4 Nm применяются у заслонок и вентилях. Номер в названии обозначает напряжение питания (V). Сервопривод LM 24 X предназначен для пропорционального регулирования аналоговым сигналом 0-10V (им оборудуются заслонки LKSX, камеры SKX, узлы SUMX). Сервоприводы Remak LM... суть OEM продукты Belimo.</p>					
LF 230		300			
<p>Сервоприводы типа LF с возвратной пружиной предназначены для заслонок с аварийной функцией, закрывающихся при отключении питания. Номер в названии указывает напряжение питания (V).</p>					
Осевые вентиляторы FC настенные					
FC031-4EQ.2A.3		315			
FC031-4DQ.2A.3		310			
FC035-4EQ.2C.3		345			
FC035-4DQ.2C.3		328			
FC040-4EQ.2F.3		393			
FC040-4DQ.2F.3		385			
FC045-4EQ.4C.3		482			
FC045-4DQ.4C.3		497			
FC050-4EQ.4F.3		617			
FC050-6EQ.4F.3		617			
FC050-4DQ.4F.3		597			
FC056-6EQ.4F.3		645			
FC056-4DQ.4I.3		660			
FC056-6DQ.4F.3		612			
FC063-6EQ.4I.3		750			
FC063-4DQ.6K.3		973			
FC063-6DQ.4I.3		718			
FC071-4DQ.7M.3		982			
FC071-6EQ.6K.3		1 507			
FC071-6DQ.6K.3		1 175			





срок поставки оговаривается индивидуально



Q – настенные



Центральные кондиционеры AeroMaster NT

Центральные кондиционеры с рамной конструкцией и панелями толщиной 25 мм предназначены для комфортного применения при расходе до 9.000 м³/ч.

Тип	Цена в у.е.	Рисунок
FC080-6DQ.6K.3	1 467	
FC100-ADQ.7Q.3	2 855	
<p>Компактные осевые вентиляторы низкого давления с квадратной настенной панелью и защитной решеткой. Обработка поверхности двухкомпонентным лаком серого цвета RAL 7032. К типам FC040, FC045 а FC050 можно заказать пластмассовую панель зеленого цвета. Клеммная коробка в цене, у FC310 – FC 630 в цене и защитная решетка. На заказ спец. обработка поверхности, исполнение для температур ниже -40°C, иное напряжение или частоту.</p>		
Осевые вентиляторы FC канальные		
FC031-4EF.2A.3	463	 <p>Q – настенные</p> <p>F – канальные</p>
FC035-4DF.2C.3	502	
FC035-4EF.2C.3	478	
FC040-4EF.2F.3	538	
FC040-4DF.2F.3	522	
FC045-4EF.4C.3	645	
FC045-4DF.4C.3	583	
FC050-4EF.4F.3	745	
FC050-6EF.4F.3	710	
FC050-4DF.4F.3	675	
FC056-6EF.4F.3	867	
FC056-4DF.6F.3	785	
FC056-6DF.4F.3	907	
FC063-6EF.4I.3	1 137	
FC063-4DF.6K.3	1 268	
FC063-6DF.4I.3	1 055	
FC071-4DF.7M.3	1 550	
FC071-6EF.6K.3	1 777	
FC071-6DF.6K.3	1 335	
<p>Компактные осевые канальные вентиляторы низкого давления с защитной решеткой. Обработка поверхности двухкомпонентным лаком серого цвета RAL 7032. Клеммная коробка в цене. На заказ специальная обработка поверхности, исполнение для температур ниже -40°C, иное напряжение или частоту. Цены типов FC080, FC090 и FC100 – под заказ.</p>		
Заслонки избыточного давления – принадлежности осевых вентиляторов FC		
SVK 315	63	
SVK 350	70	
SVK 400	78	
SVK 450	85	
SVK 500	110	
SVK 560	193	
SVK 630	212	
SVK 710	238	
SVK 800	273	
SVK 1000	308	
<p>Заслонки предназначены для установки на вытяжке вентиляционного оборудования. Сделаны из пластмассовых пластин и профилей серого цвета. Жалюзи стандартно предназначены для монтажа длинной стороной в горизонтальном положении. Вертикальное положение необходимо в заказе отметить.</p> <p>От размера 560 и выше жалюзи снабжены укрепляющей пластиной.</p>		
Защитные решетки – принадлежности осевых вентиляторов FC		
FC 071-F	153	
FC 071-Q	153	
FC 080-F	173	
FC 080-Q	173	
FC 100-Q	355	
<p>От размера 071 и ниже защитная решетка поставляется стандартно.</p>		

Тип	Цена в у.е.	Рисунок																							
<i>Комфортные воздушные завесы DoorMaster (A-2..)</i>																									
A-2E-100	1 475	 <table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">- ширина дверей -</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 m</td> <td>1,5 m</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">- высота дверей - 2,2 m</td> <td>A - 1W - 100</td> <td>A - 1W - 150</td> <td>A - 1W - 200</td> </tr> <tr> <td>A - 1E - 100</td> <td>A - 1E - 150</td> <td>A - 1E - 200</td> </tr> <tr> <td>A - 1N - 100</td> <td>A - 1N - 150</td> <td>A - 1N - 200</td> </tr> </table> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Водяной обогрев (W)</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Электрический обогрев (E)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Без обогрева (N)</td> </tr> </table> 	- ширина дверей -				1 m	1,5 m	2 m	- высота дверей - 2,2 m	A - 1W - 100	A - 1W - 150	A - 1W - 200	A - 1E - 100	A - 1E - 150	A - 1E - 200	A - 1N - 100	A - 1N - 150	A - 1N - 200	<input checked="" type="checkbox"/>	Водяной обогрев (W)	<input checked="" type="checkbox"/>	Электрический обогрев (E)	<input type="checkbox"/>	Без обогрева (N)
- ширина дверей -																									
	1 m		1,5 m	2 m																					
- высота дверей - 2,2 m	A - 1W - 100		A - 1W - 150	A - 1W - 200																					
	A - 1E - 100		A - 1E - 150	A - 1E - 200																					
	A - 1N - 100		A - 1N - 150	A - 1N - 200																					
<input checked="" type="checkbox"/>	Водяной обогрев (W)																								
<input checked="" type="checkbox"/>	Электрический обогрев (E)																								
<input type="checkbox"/>	Без обогрева (N)																								
A-2E-100 /DO	1 632																								
A-2E-100 /TR	1 615																								
A-2E-100 /TR-DO	1 770																								
A-2N-100	1 122																								
A-2N-100 /DO	1 275																								
A-2N-100 /TR	1 260																								
A-2N-100 /TR-DO	1 417																								
A-2W-100	1 338																								
A-2W-100 /DO	1 488																								
A-2W-100 /TR	1 472																								
A-2W-100 /TR-DO	1 623																								
A-2E-150	2 017																								
A-2E-150 /DO	2 173																								
A-2E-150 /TR	2 157																								
A-2E-150 /TR-DO	2 312																								
A-2N-150	1 483																								
A-2N-150 /DO	1 633																								
A-2N-150 /TR	1 617																								
A-2N-150 TR-DO	1 770																								
A-2W-150	1 782																								
A-2W-150 /DO	1 937																								
A-2W-150 /TR	1 918																								
A-2W-150 /TR-DO	2 072																								
A-2E-200	2 453																								
A-2E-200 /DO	2 612																								
A-2E-200 /TR	2 593																								
A-2E-200 /TR-DO	2 747																								
A-2N-200	1 852																								
A-2N-200 /DO	2 000																								
A-2N-200 /TR	1 973																								
A-2N-200 /TR-DO	2 122																								
A-2W-200	2 353																								
A-2W-200 /DO	2 435																								
A-2W-200 /TR	2 457																								
A-2W-200 /TR-DO	2 613																								
<i>Комфортные воздушные завесы DoorMaster (B-3..)</i>																									
B-3E-100	1 582	<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">- ширина дверей -</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 m</td> <td>1,5 m</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">- высота дверей - 3,0 m</td> <td>B - 3W - 100</td> <td>B - 3W - 150</td> </tr> <tr> <td>B - 3E - 100</td> <td>B - 3E - 150</td> </tr> <tr> <td>B - 3N - 100</td> <td>B - 3N - 150</td> </tr> </table> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Водяной обогрев (W)</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Электрический обогрев (E)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Без обогрева (N)</td> </tr> </table>	- ширина дверей -				1 m	1,5 m	- высота дверей - 3,0 m	B - 3W - 100	B - 3W - 150	B - 3E - 100	B - 3E - 150	B - 3N - 100	B - 3N - 150	<input checked="" type="checkbox"/>	Водяной обогрев (W)	<input checked="" type="checkbox"/>	Электрический обогрев (E)	<input type="checkbox"/>	Без обогрева (N)				
- ширина дверей -																									
	1 m		1,5 m																						
- высота дверей - 3,0 m	B - 3W - 100		B - 3W - 150																						
	B - 3E - 100		B - 3E - 150																						
	B - 3N - 100		B - 3N - 150																						
<input checked="" type="checkbox"/>	Водяной обогрев (W)																								
<input checked="" type="checkbox"/>	Электрический обогрев (E)																								
<input type="checkbox"/>	Без обогрева (N)																								
B-3E-100 /DO	1 740																								
B-3E-100 /TR	1 852																								
B-3E-100 /TR-DO	2 013																								
B-3N-100	1 418																								
B-3N-100 /DO	1 573																								
B-3N-100 /TR	1 690																								
B-3N-100 /TR-DO	1 850																								
B-3W-100	1 610																								
B-3W-100 /DO	1 768																								
B-3W-100 /TR	1 880																								
B-3W-100 /TR-DO	2 042																								
B-3E-150	2 325																								
B-3E-150 /DO	2 487																								
B-3E-150 /TR	2 597																								
B-3E-150 /TR-DO	2 755																								

Тип	Цена в у.е.	Рисунок
B-3N-150	2 033	
B-3N-150/DO	2 190	
B-3N-150/TR	2 298	
B-3N-150/TR-DO	2 452	
B-3W-150	2 288	
B-3W-150/DO	2 442	
B-3W-150/TR	2 503	
B-3W-150/TR-DO	2 657	

Комфортные воздушные завесы DoorMaster (B-4..)

B-4E-100	1 993
B-4E-100/DO	2 153
B-4E-100/TR	2 265
B-4E-100/TR-DO	2 425
B-4N-100	1 692
B-4N-100/DO	1 845
B-4N-100/TR	2 008
B-4N-100/TR-DO	2 110
B-4W-100	1 875
B-4W-100/DO	2 030
B-4W-100/TR	2 138
B-4W-100/TR-DO	2 292
B-4E-150	2 790
B-4E-150/DO	2 950
B-4E-150/TR	3 060
B-4E-150/TR-DO	3 222
B-4N-150	2 572
B-4N-150/DO	2 727
B-4N-150/TR	2 837
B-4N-150/TR-DO	2 990
B-4W-150	2 778
B-4W-150/DO	2 933
B-4W-150/TR	3 042
B-4W-150/TR-DO	3 197



		- ширина дверей -	
		1 m	1,5 m
- высота дверей - 3,5 m	<input checked="" type="checkbox"/> Водяной обогрев (W)	B - 4W - 100	B - 4W - 150
	<input checked="" type="checkbox"/> Электрический обогрев (E)	B - 4E - 100	B - 4E - 150
	<input type="checkbox"/> Без обогрева (N)	B - 4N - 100	B - 4N - 150

Принадлежности комфортных воздушных завес DoorMaster (A), (B)

FNA 100	12
FNA 150	15
FNA 200	23
FNB 100	28
FNB 150	33

Запасные фильтрационные вставки для завес DoorMaster (A), (B)

TVW 335

Автоматический термостатический вентиль (только для завес W). Для 2 м завесы необходимо заказать 2 шт. TVW.

Nadice G 3/4" - 250 35

Нержавеющие соединительные трубки (только для завес W)

Sada AB 23

Соединительный комплект для соединения двух завес между собой.

Konzola AB 23

Специальная консоль для вертикального подвешивания завес.



AeroCAD – современный software по подбору оборудования

Установки Vento и AeroMaster XP подбираются и оцениваются с помощью современной программы расчета AeroCAD, одной из первых в области вентоборудования использующей элементы виртуального реалитета.

Промышленные воздушные завесы DoorMaster

Промышленные завесы **DoorMaster** типа **P** изготавливаются в 4 версиях. Длина выходной щели изменяется в диапазоне от 2 до 5м. Преимуществом промышленных завес типа **P** является их очень экономичная эксплуатация. Завесы типа **P** работают под высоким давлением с обогревом (водяным обогревателем Cu/Al или электрическим) или без обогрева (т. наз. холодные). Завесы изготавливаются из оцинкованной стали без внешней покраски. Остальные стальные части защищены от коррозии оцинковкой Zn275 g/m². На заказ дверную завесу можно покрыть печным лаком RAL 9002(или другим оттенком). Жестко закрепленные выходные щели содержат горизонтальные направляющие пластины, которые изменяют направление потока воздуха.



DoorMaster P

	Длина щели	200	250	300	350	400	450	500
Без обогрева	P - 6N - ...	1 228	1 259	1 289	1 375	1 406	1 436	1 522
	P - 7N - ...	1 647	1 682	1 717	1 810	1 845	1 880	1 973
	P - 8N - ...	2 000	2 041	2 083	2 182	2 223	2 265	2 364
	P - 9N - ...	2 166	2 209	2 252	2 369	2 412	2 455	2 570
Водяной обогрев	P - 6W - ...	1 608	1 639	1 669	1 755	1 786	1 816	1 902
	P - 7W - ...	2 099	2 134	2 169	2 262	2 297	2 332	2 425
	P - 8W - ...	2 586	2 627	2 669	2 768	2 810	2 851	2 950
	P - 9W - ...	2 870	2 913	2 957	3 073	3 116	3 159	3 274
Электро обогрев	P - 6E - ...	2 158	2 188	2 219	2 305	2 335	2 366	2 452
	P - 7E - ...	2 727	2 762	2 797	2 889	2 925	2 960	3 052
	P - 8E - ...	3 095	3 137	3 179	3 278	3 319	3 361	3 460
	P - 9E - ...	3 373	3 417	3 460	3 576	3 619	3 663	3 778



VCP-E



STD



TH 160





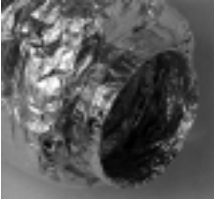
UPS 25-40



Трубки G 1" (2 шт.)

Принадлежности завес DoorMaster P

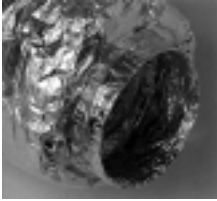

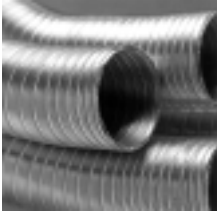
Обозначение	Цена
соединительная трубка нерж. (только для завес W) Nadice G 1"-350	37
защитное реле для завес без обогрева STD	175
блок управления для завес с водяным обогревом VCP-W	458
блок управления для завес с электрическим обогревом VCP-E	645
насос UPS 25-40	133
насос UPS 25-60	170
насос UPS 25-80	403
запасная фильтрационная ткань для завес P-6 VF3N 60-35	17
запасная фильтрационная ткань для завес P-7 VF3N 70-40	20
запасная фильтрационная ткань для завес P-8 VF3N 80-50	20
запасная фильтрационная ткань для завес P-9 VF3N 90-50	23
запасная фильтрационная ткань для завес P-9 VF3N 100-50	32





Тип	Цена в у.е.	Рисунок
Гибкие воздуховоды Alurem		
	Цена за 10 м	
Ø 65	17	
Ø 76	17	
Ø 82	20	
Ø 102	23	
Ø 127	28	
Ø 140	30	
Ø 152	32	
Ø 160	33	
Ø 180	50	
Ø 203	55	
Ø 229	60	
Ø 254	67	
Ø 280	75	
Ø 305	82	
Ø 315	83	
Ø 356	110	
<p>Воздуховоды Alurem из алюминия, гибкие, не изолированные, снабжены клеенной полиэстеровой вставкой и армированы проволочной спиралью. Предназначены для использования в системах вентиляции и кондиционирования. Поставляются длиной 10 м, сжатые на длину 0,6 м (0,8 м). При пожаре не образуют токсичных газов. Макс. скорость воздуха 30 м/с, температура от -30 до +140°C, макс. рабочее давление 2500 Pa.</p>		
Гибкие воздуховоды Isorem		
	Цена за 10 м	
Ø 80	70	
Ø 102	78	
Ø 127	87	
Ø 140	97	
Ø 152	98	
Ø 160	103	
Ø 180	118	
Ø 203	125	
Ø 229	142	
Ø 254	153	
Ø 280	175	
Ø 305	180	
Ø 315	182	
Ø 356	222	
<p>Воздуховоды Isorem - гибкие, теплоизолированные. Внутренний слой на основе воздуховодов Alurem, теплоизоляция из стекловаты толщиной 25 мм. Внешняя поверхность из многослойного клееного алюминия армированного тканью или из воздуховода Isorem большего диаметра. В обоих случаях внешняя оболочка паронепроницаемая, поэтому изоляция имеет 100% защиту против влажности. Поставляются длиной 10 м, сжатые на длину 1,2 м. При пожаре не образуют токсичных газов. Макс. скорость воздуха 30 м/с, температура от -30 до +140°C, макс. рабочее давление 2500 Pa.</p>		
Гибкие воздуховоды Sonorem		
	Цена за 10 м	
Ø 80	75	
Ø 102	82	
Ø 127	92	
Ø 140	102	
Ø 152	103	
Ø 160	110	
Ø 180	122	
Ø 203	133	
Ø 229	148	
Ø 254	162	



Гарантия 5 лет

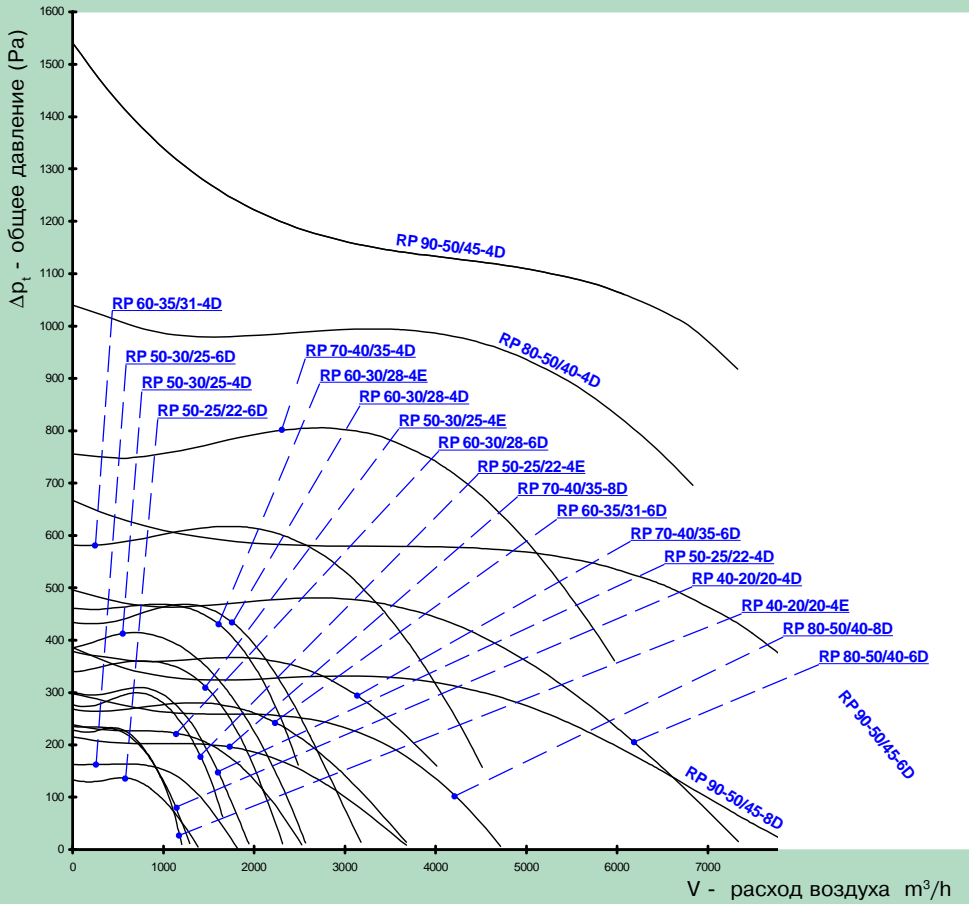
Воспользуйтесь возможностью предоставления 5-ти летней гарантии на все элементы систем Vento, AeroMaster и DoorMaster

Тип	Цена в у.е.	Рисунок
Ø 280	183	
Ø 305	188	
Ø 315	192	
Ø 356	232	
Ø 406	267	
Ø 457	295	
<p>Воздуховоды Sonogem - гибкие, тепло- и звукоизолированные, отличаются высоким звукопоглощением. Внутренний слой перфорированный, на основе воздуховодов Alurem (внутренняя поверхность пылезащищенная, чтобы волокна не попадали в воздух), теплоизоляция из стекловаты толщиной 25 мм. Внешняя поверхность из многослойного клеенного алюминия армированного тканью или из воздуховода Sonogem большего диаметра. Поставляются длинной 10 м, сжатые на длину 1,2 м. При пожаре не образуют токсичных газов. Макс. скорость воздуха 30 м/с, температура от -30 до +140°C, макс. рабочее давление 2500 Па.</p>		
Гибкие воздуховоды PVCrem		Цена за 10 м
Ø 82	55	
Ø 102	67	
Ø 127	82	
Ø 140	92	
Ø 152	98	
Ø 160	103	
Ø 180	120	
Ø 203	130	
Ø 229	148	
Ø 254	165	
Ø 280	182	
Ø 305	197	
Ø 315	203	
Ø 356	232	
Ø 406	265	
Ø 457	298	
<p>Воздуховоды PVCrem гибкие, не изолированные, армированы тканью и проволоочной спиралью. Предназначены для применения в вентиляции и других отраслях. Поставляются длиной 10 м, сжатые на длину 0,8 м. Макс. скорость воздуха 30 м/с, температура от -30 до +75°C, макс. рабочее давление 3000 Па.</p>		
Гибкие воздуховоды Semirem		Цена за 3 м
Ø 80	8	
Ø 102	12	
Ø 127	13	
Ø 152	17	
Ø 160	18	
Ø 180	20	
Ø 203	22	
Ø 229	25	
Ø 254	27	
Ø 305	33	
<p>Воздуховоды Semirem – полугибкие, не изолированные, из однослойного алюминия. Предназначены для применения в вентиляции и других отраслях. Изготавливаются также из двухслойного алюминия, нерж. или оцинкованной стали. Поставляются длиной 3 м, сжатые на длину 0,8 м. Макс. скорость воздуха 25 м/с, температура от -30 до +280°C, макс. рабочее давление 2000 Па.</p>		
Принадлежности гибких воздуховодов		
Быстрозатягиваемая лента металлическая (1 м)	2	
Концевой хомут (1 шт.)	2	

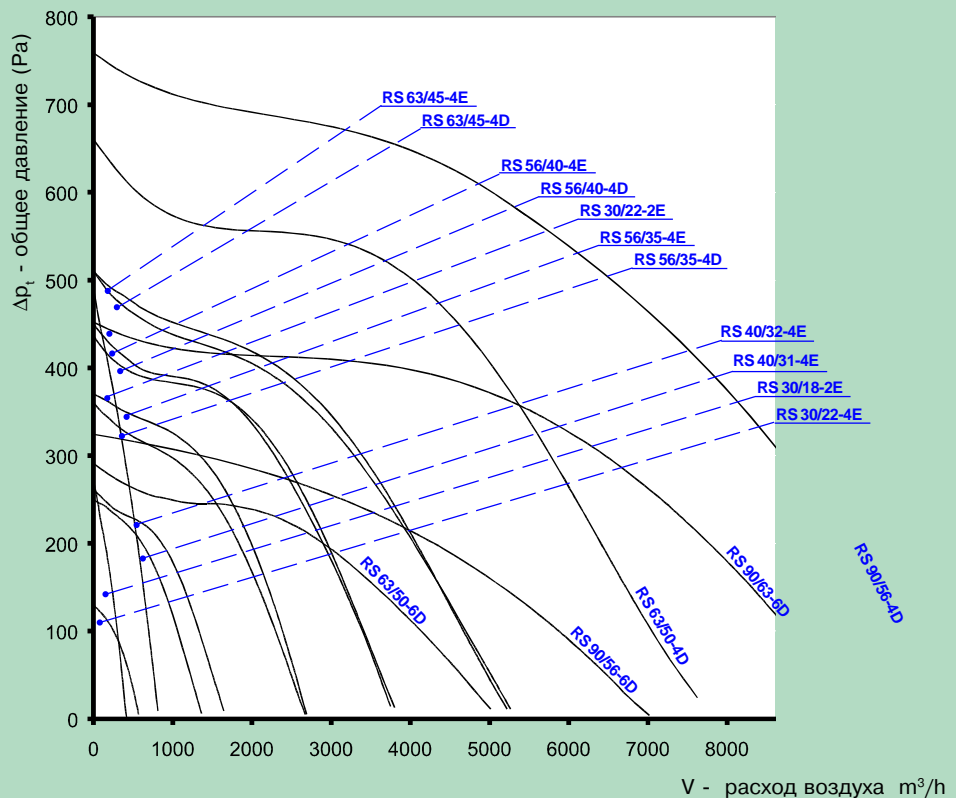
Тип	Цена в у.е.	Рисунок
Пластмассовые тарельчатые вентили – приточные		
ELI-80	10	
ELI-100	10	
ELI-125	13	
ELI-160	13	
ELI-200	18	
<p>Вентили сочетают в себе современный дизайн с прекрасными техническими характеристиками (потеря давления, поток воздуха, уровень шума). Препятствуют осаждению нечистот на стенах и потолке. Монтаж и очистка вентиля несложные. Поток воздуха и потеря давления устанавливаются при помощи завинчивания центрального конуса. ELI поставляются в белом исполнении. Являются стойкими к большинству химических веществ в малых концентрациях. Надежно работают при температуре до 100 °С. За дополнительную оплату поставляется монтажная обойма.</p>		
Пластмассовые тарельчатые вентили – вытяжные		
ELF-80	10	
ELF-100	10	
ELF-125	10	
ELK-160	13	
ELK-200	18	
<p>Вентили характеризуются низким уровнем шума и доскональным распределением воздуха. Форма вентиля препятствует возникновению ультразвука и осаждению нечистот на стенах и потолке. Вентили стандартно поставляются в белом исполнении. За дополнительную оплату поставляется монтажная обойма.</p>		
Металлические тарельчатые вентили – вытяжные		
EFF-80	13	
EFF-100	13	
EFF-125	15	
EFF-160	18	
EFF-200	28	
<p>Вентили характеризуются низким уровнем шума и доскональным распределением воздуха. Поток воздуха устанавливается при помощи завинчивания центрального конуса, который замыкается в установленной позиции. Вентиль может устанавливаться прямо в воздуховоде. Стандартно поставляются в белом исполнении. За дополнительную оплату поставляется монтажная обойма.</p>		
Металлические тарельчатые вентили – приточные		
VFF-80	13	
VFF-100	13	
VFF-125	15	
VFF-160	18	
VFF-200	27	
<p>VFF – вентиль круглой формы для укрепления на стене. В своей основе идентичен с EFF, однако служит для подачи воздуха. За дополнительную оплату поставляется монтажная обойма.</p>		
Монтажная обойма		
EL 80	5	
EL 100	5	
EL 125	7	
EL 160	8	
EL 200	8	
<p>Монтажная металлическая обойма EL – принадлежность, предназначенная для жесткого закрепления вентиля на потолок или стену. Заказывается самостоятельно.</p>		

ДАННЫЕ ДЛЯ БЫСТРОГО ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ RP ДЛЯ БЫСТРОГО ПОДБОРА



ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ RS ДЛЯ БЫСТРОГО ПОДБОРА



УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



взрывозащищенные
вентиляторы



эл. обогреватели
с интегрированными
элементами
включения(SSR)



легко заменяемые
фильтры



КИП и автоматика
обеспечивает
управление и защиту



охладители с
интегрированной
защитой от
замерзания



Высокоэффективные
каплеуловители

Vento[®]
SYSTEM

Расход от 500 до
9 000 m³/h

AeroMaster XP

Расход от 1 500 до 28 000 m³/h



высокая
герметичность
корпуса, класс A
EN 1886



установочный
уровень



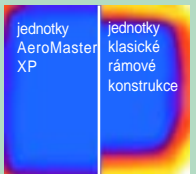
лабиринтное
соединение
панелей



чистые внутренние
поверхности



электроподключе-
ния выведены в
разводные шкафы



превосходные термо-
параметры, класс
T3 и T2 EN 1886



AeroCAD

SW по поддержке подбора оборудования

REMAK[®]

РЕШЕНИЕ КАЧЕСТВА МИКРОКЛИМАТА

