



Рекомендации. Учебные заведения

Основная цель "Рекомендации. Учебные заведения" - это привести примеры продукции, использование которой в системах вентиляции учебных заведений является наиболее эффективным. Применяя оборудование, предложенное в рекомендациях, вы сможете создать энергоэффективную комбинацию, наиболее подходящую для ваших целей. Правильные проектные решения помогут обеспечить хороший микроклимат в помещении, что улучшит самочувствие и продуктивность людей, находящихся в нем.

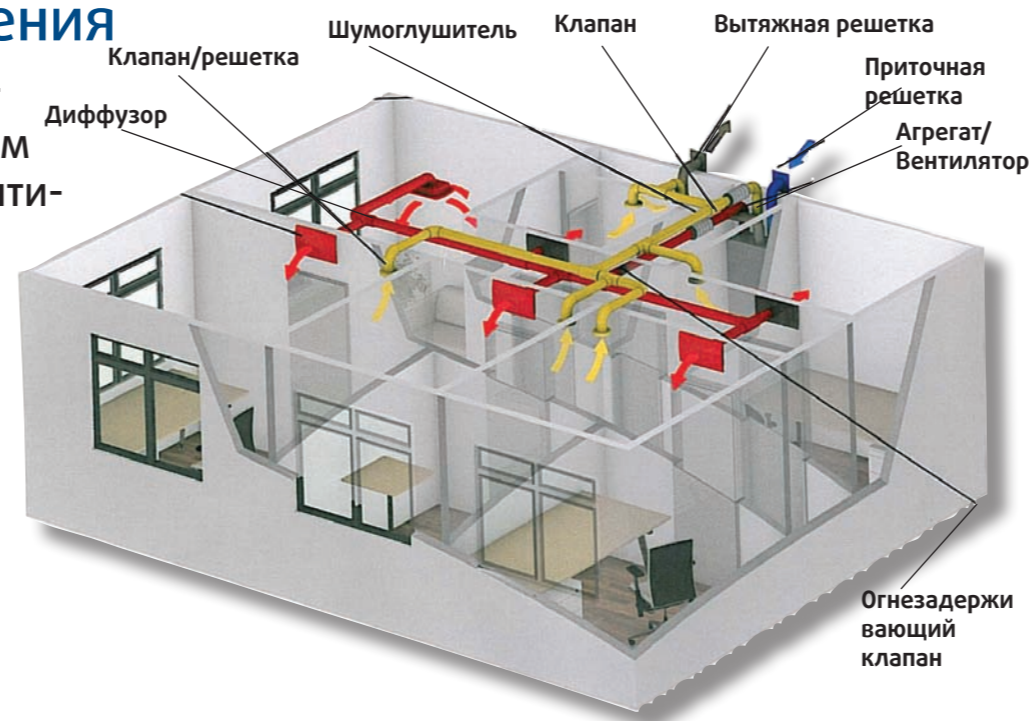
Будущее поколение проводит в учебных заведениях большое количество времени, поэтому к качеству внутреннего воздуха в таких помещениях выдвигаются особые требования.

Особенностью этих помещений является периодичность их использования - от пустых до полностью наполненных людьми. Помещения используются на протяжении около 50% дневного времени, по этим причинам, в таких помещениях рекомендуется использовать регулирование по потребности. Одним из способов может быть регулирование по концентрации CO₂. Рекомендованный уровень концентрации 1000-1500 x10⁻⁶. При небольшом количестве людей вентиляторы работают на низкой скорости, при увеличении людей в помещении, когда выделение CO₂ увеличивается, вентиляторы переключаются на высокую скорость. Использование регулирования по потребности является энергоэффективным решением, так как позволяет использовать энергию только тогда, когда это нужно.



Оборудование для всех систем вентиляции учебного заведения

Наша продукция станет оптимальным решением для вашей системы вентиляции и удовлетворит все ваши запросы



K-EC



Вентиляторы линейки K-EC предназначены для канального монтажа. Все вентиляторы K имеют минимальную длину фланцев 25 мм. Вентиляторы поставляются с предустановленным потенциометром (0-10В).

MUB-EC



Вентилятор MUB-EC оборудован EC-двигателем с выносным ротором. Силовая электроника встроена в обмотку двигателя. MUB EC может быть использован как секция вентилятора в приточно-вытяжной установке.

DHS-DVS/DVSI



Вентиляторы DVS/DHS оснащены рабочим колесом с лопатками, загнутыми назад и двигателем с выносным ротором. Корпус выполнен из стойкого к воздействию морской воды алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Вентиляторы DVSI имеют слой звукоизоляции толщиной 50 мм.

PK-I-R/PK-I-S



Огнезадерживающие клапаны Systemair изготовлены и сертифицированы согласно последних Европейских стандартов EN1366-2. Systemair предлагает широкий ассортимент клапанов разных размеров и с разным пределом огнестойкости: 60, 90 и 120 мин. для круглых каналов и 90 и 120 мин. для прямоугольных каналов. PK-I-R: от ø100 мм до ø1000 мм PK-I-S: от 100x100 мм до 1600x1000 мм PK-I-S: 100x100 mm to 1600x1000 mm

Optima-R/S



Регуляторы расхода воздуха

Sinus-F



Приточный диффузор

Оборудование, рекомендованное для применения в учебных заведениях

VR-DCV и DC



VR DCV и DC - это компактные воздухообрабатывающие агрегаты, которые идеально подходят для применения в системах вентиляции учебных заведений. С EC-двигателями и новой системой управления, использование энергии сведено к минимуму.

VX 300/700



Высокоэффективные компактные приточно-вытяжные агрегаты VR, VX 300/700 с рекуперацией тепла. Энергосберегающие двигатели с современной EC технологией. Управление агрегатом осуществляется с панели управления CD с LCD-дисплеем с дружелюбным интерфейсом и большим количеством функций. Автоматически переключаются на летний режим работы без теплоутилизации. Есть модификации для горизонтального, вертикального монтажа и монтажа в подвесном потолке.

Topvex



Воздухообрабатывающие агрегаты Topvex - это готовые к работе установки с современным дизайном. Агрегаты с верхним подключением воздуховодов занимают меньше площади пола и позволяют более компактно разместить оборудование. Для удовлетворения высоких требований по энергоэффективности и снижения показателя SFP, агрегаты Topvex оборудованы высокоэффективным EC-двигателем. EC-двигатели потребляют в среднем на 30% меньше энергии, чем AC двигатели. Установки оборудованы роторным или пластинчатым рекуператором. Агрегаты имеют эффективную систему защиты от замерзания.

Sinus-C



Сопловой диффузор позволяет легко установить большое количество вариантов воздухо-распределения.

EC-Vent



Это простое в работе устройство совместно с EC-вентиляторами существенно упрощает регулирование по потребности.

VVKN-B-Q



Потолочный вихревой диффузор.

Argus-RC



Это новая линейка контроллеров для систем HVAC.

Учебные заведения		
Вентиляторы	Круглые канальные вентиляторы	K/KV RVK
	Изолированные вентиляторы в корпусе	KVK
		KVKE RS/RSI
	Центробежные	KE/KT
	Квадратные	MUB
		TFSR/TFSK
	Крышные вентиляторы	TFE
		DVS/DVSI
		TOE/TOV
		DVC
Вентиляторы дымоудаления	DVV	
	AXC	
АНУ	Агрегаты с рекуперацией тепла	VR VX VTC
	Компактные агрегаты	Topvex
		Maxi
Воздушные клапаны	Balance-E	Balance-S
		EFF
	TFF	
	BHC	
	AL	
	OVX	
	OVE-OVR	
	Настенные решетки и диффузоры	NOVA-A
		NOVA-R
		NOVA-F
Переточные решетки	NOVA-D	
	NOVA-E	
Квадратные потолочные диффузоры	Kvadra	
	VVKN	
	VVKR	
	TSF	
	TSO	
	Sinus-F	
	Konika	
	Konika-A	
	CRS	
	CRS-T	
Круглые потолочные диффузоры	TST	
	TSK	
	TSR	
	TSP	
	VVKN-K	
	VVKR-K	
	Sinus-C	
Sinus-C/T		
Струйные диффузоры	AJD	
	JSR	
	SPI	
Регуляторы расхода воздуха	RDA	
	RSK	
Наружные решетки	IGC	
	IGK	
Охлаждающие панели	Stratus	
	Cirrus	
F & S	Огнезадерживающий клапан	PKI-R

АНУ = Воздухообрабатывающий агрегат
ADP = Воздухораспределительные устройства
F&S = Огонь и дым



Рекомендации. Учебные заведения

Systemair - Вентиляция по всему миру

Systemair - это лидирующая компания по производству вентиляционного оборудования с торговыми представительствами в 40 странах по всему миру.

Во владении компании находится 15 производственных заводов, размещенных в: Швеции, Норвегии, Дании, Германии, Словении, Словакии, Литве, Испании, Индии, Малайзии, США и Канаде. Общая площадь производственных и складских помещений составляет более 190 000 м². За 2010/2011 год объем продаж составил приблизительно 380 миллионов EUR. В группе компаний Systemair работает более 2500 человек по всему миру.

Наша тестовая лаборатория и центр развития являются одними из самых современных центров в Европе и имеют аккредитацию AMCA.

Компания Systemair имеет сертификат соответствия стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Аккредитация тестовой лаборатории говорит о том, что данные в нашем каталоге соответствуют действительности.

Бизнес-концепция

Бизнес-концепция Systemair состоит в разработке, производстве и выведении на рынок вентиляционной продукции высокого качества, при этом простота и надежность являются ключевыми аспектами.

Основные ценности

Главными ценностями компании Systemair являются: качество, доступность, своевременная доставка оборудования и внимание к каждому клиенту.

В нашем понимании устойчивость позиций компании на рынке зависит от таких свойств, как ответственность и качество во всех сферах деятельности.

Наши этические соображения и моральные ценности лежат в основе политики ведения бизнеса и защиты окружающей среды.

Деятельность компании

Systemair-это продукция высокого качества с длительным сроком службы и минимальным влиянием на окружающую среду. Мы направляем значительные ресурсы на разработку и изготовление наиболее энергоэффективного оборудования

Изготовление продукции высокого качества является основной нашей миссией. Благодаря нашей системе контроля качества, мы постоянно совершенствуем продукцию и услуги.

Мы тестируем каждую единицу продукции перед тем, как отправить клиенту.

Наши поставщики

Systemair всегда тщательно подбирает своих поставщиков, основываясь на следующих качествах: своевременная поставка материалов и способность соответствовать

стандартам качества Systemair. Мы не принимаем продукцию от поставщиков, которые используют детский труд прямо или косвенно через своих субподрядчиков.



Логистика

Мы стремимся сосредоточить все производство на наших главных заводах и закрыть более мелкие. Это приведет к сокращению затрат энергии, экономии и более эффективной логистике, что, в свою очередь, снизит влияние на окружающую среду.

Наша продукция не загрязняет воздух и воду.

Systemair производит энергоэффективную продукцию, которая создает благоприятный микроклимат в помещении. **Наша продукция не загрязняет воздух и воду.** Принятие мер по защите окружающей среды является одним из главных направлений нашей деятельности, мы постоянно улучшаем нашу продукцию и процесс производства для того, чтобы максимально сократить влияние на окружающую среду. Все детали и компоненты нашей продукции подлежат вторичной переработке и являются экологически чистыми.



Systemair • Inhouse studio • 2011