



расширяет линейку оборудования

для воздушного отопления

Чешская компания **2VV** начала свою работу в 1995 году. За сравнительно короткий срок **2VV** зарекомендовала себя как производитель продукции, соответствующей строгим европейским стандартам и последним направлениям в данной области. И все это – по приемлемой цене.

Одним из важнейших направлений для компании является производство оборудования для систем воздушного отопления – тепловых завес и воздушно-отопительных агрегатов.

Модельный ряд воздушных завес **2VV** давно является одним из самых больших в Европе, и компания продолжает активно развиваться, поэтому в 2007 году в ее ассортименте появился новый продукт – завеса **Economic A**.



Economic-A

Воздушные завесы **Economic A** предназначены для безбарьерного отделения двух помещений с разными климатическими условиями, в случае необходимости их можно использовать для отопления. Они разработаны в первую очередь для установки в небольших магазинах, складах, вестибюлях гостиниц, учреждений и т.п. Агрегат должен эксплуатироваться во внутренних сухих помещениях с температурой в интервале от +5 °С до +35 °С, относительной влажности до 80% для подачи воздуха без грубой пыли, масел, испарений химикатов и других загрязнений. Завеса имеет степень электрической защиты IP20. Корпус изготовлен из листовой стали и покрыт лаком серебристого оттенка.

Завесы с нагревом снабжены проводными электрическими обогревателями с промышленными термостатами

с автоматическим повторным запуском на каждом элементе обогревателя, а сама завеса в целом предохраняется аварийным термостатом с ручным повторным запуском.

В качестве неоспоримых преимуществ **Economic A** важно отметить следующее:

- предложены 4 длины изделия – 0,6 м, 0,9 м, 1,2 м, 1,8 м;
- управление может осуществляться как на корпусе агрегата, так и при помощи беспроводного пульта дистанционного управления;
- добавлена световая индикация функций;

- цена остается конкурентной.

Но это не единственная новинка **2VV**. В дополнение к воздушно-отопительным агрегатам **GOBI**, которые производятся компанией уже давно и хорошо известны среди специалистов, выпущено более современное устройство под названием **SAVANA**.

Устройства **SAVANA** предназначены главным образом для установки в промышленных цехах, спортивных залах, на складах и в других подобных помещениях. Отопительный агрегат должен эксплуатироваться в помещениях с сухой средой при температуре окружающего воздуха в пределах от +5 °С до +35 °С, при относительной влажности до 80%. Он служит для подачи воздуха без грубой пыли, жиров, химических испарений и других загрязнений. Отопительное устройство имеет степень электрической защиты IP54.

Таблица 1

Основные параметры воздушных завес **Economic A**

Тип завесы	Высота двери* [м]	Производительность по воздуху [м³/ч]	Шум** [дБ(А)]	Производительность нагревателя [кВт]	Напряжение нагревателя 400 В			Напряжение/ток вентилятора [В/А]	Вес [кг]
					Ток L1 [А]	Ток L2 [А]	Ток L3 [А]		
VCZ-20-A-06-E	3,0	700	51,0	4,0	0,75	8,70	8,70	230/0,7	11,5
VCZ-20-A-09-E		1050	52,5	6,0	9,85	8,70	8,70	230/1,1	16,5
VCZ-20-A-12-E		1400	52,5	8,0	10,20	17,40	8,70	230/1,4	20,5
VCZ-20-A-18-E		2100	54,5	12,0	19,75	17,40	17,40	230/2,1	29,5
VCZ-20-A-06-F		700	51,0	4,0	18,15	-	-	230/0,7	11,5
VCZ-20-A-09-F		1050	52,5	6,0	27,25	-	-	230/1,1	16,5
VCZ-20-A-12-F		1400	52,5	8,0	36,30	-	-	230/1,4	20,5
VCZ-20-A-06-S		700	51,0	-	-	-	-	230/0,7	11,0
VCZ-20-A-09-S		1050	52,5	-	-	-	-	230/1,1	16,0
VCZ-20-A-12-S		1400	52,5	-	-	-	-	230/1,4	20,0
VCZ-20-A-18-S		2100	54,5	-	-	-	-	230/2,1	28,5

* Дальность воздушного потока при снижении его средней скорости до 2 м/сек. Действительно для типа с наибольшей производительностью при оптимальных условиях.

** Звуковое давление, измеренное на расстоянии 3 м от всасывания воздушной завесы.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС



ЧЕХИЯ



**3 года
гарантия**

ECONOMIC A

в комплекте с беспроводным пультом управления

Самый широкий модельный ряд завес
Европейский производитель
Оптимальная цена

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АППАРАТОВ



SAVANA V



SAVANA H



SAVANA D



OPTIMAL
высота проема до 4 м



ECONOMIC B
высота проема до 4,5 м



STANDESSE
высота проема до 10,5 м



FINESSE
высота проема до 7,5 м



ROUNDESSE
вертикальной установки
ширина проема до 5 м

INDESSE
вертикальной и горизонтальной установки
ширина проема до 7 м
высота проема до 7 м



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР 2VV В РОССИИ

Санкт-Петербург

т.: (812) 495 61 96

E-mail: spb@supervent.ru

Москва

т.: (495) 616 00 20

E-mail: mos@supervent.ru

Самара

т.: (846) 242 75 18

E-mail: samara@supervent.ru

Краснодар

т.: (861) 252 30 83

E-mail: krasnodar@supervent.ru

Новосибирск

т.: (383) 274 90 09

E-mail: nsk@supervent.ru

www.supervent.ru



SAVANA-V

SAVANA выпускается в трех исполнениях:

- тип V с выходными жалюзи серебристого цвета и передней панелью;
- тип H с оцинкованными выходными жалюзи и без панели;
- тип D с панелью серебристого цвета с эжекторными соплами.

Отопительное устройство **SAVANA** поставляется без встроенного регулятора.

Регулирование частоты вращения вентилятора

Для регулирования частоты вращения вентилятора рекомендуется использовать 5-ступенчатый регулятор RO. Скорость вращения устанавливается вручную посредством переключателя на корпусе регулятора.

Данный регулятор можно дополнить термостатом для помещений TER-P для включения вентилятора в зависимости от температуры воздуха в помещении. К одному регулятору RO можно подключить несколько отопительных устройств, но при этом суммарное значение токов моторов не должно превышать максимальную допустимую нагрузку регулятора.

Регулирование производительности водяного нагревателя

1) Основным способом – дросселированием

Терморегулирующий клапан TV1-1/1. Клапан плавно регулирует подачу горячей воды в отопительное устройство в зависимости от температуры воздуха, выходящего из агрегата. Для каждого устройства необходимо использовать свой клапан.

2) Экономичным способом – разделением (открыто/закрыто)

Трёхходовой зонный клапан ZV-3 с сервоприводом и канальным термостатом TER-K или термостатом для помещений TER-P. Клапан переключает подачу горячей воды в отопительное устройство и обратно к источнику тепла в зависимости от температуры воздуха, выходящего из агрегата, или температуры воздуха в помещении. Для каждого отопительного устройства необходимо использовать отдельный клапан.

3) Точным способом – смешением

Смесительный узел SMU, устройство управления смесительным узлом OSMU-01-6A и канальный датчик P12L1000 или комнатный датчик P10L1000. Смесительная арматура плавно регулирует соотношение подаваемой в отопительное устройство и возвратной отопительной воды в зависимости от температуры воздуха, выходящего из агрегата, или от температуры воздуха в помещении. Один смесительный узел можно использовать для нескольких агрегатов, если последние имеют одинаковые размеры и подключены параллельно.

Регулирование производительности водяного нагревателя и скорости вращения вентилятора

Для совместного регулирования скорости вращения вентилятора и производительности водяного нагревателя рекомендуется использовать устройство управления RB. Дистанционный пульт ручного управления позволяет устанавливать одну из трёх ступеней частоты вращения вентилятора и регулировать производительность водяного теплообменника переключением двухпозиционного (открыто/закрыто) трехходового клапана ZV-3. К устройству управления можно подключить термостат для помещений TER-P для автоматического переключения трёхходового клапана ZV-3 RB. К RB можно подключить несколько отопительных устройств одновременно, но при этом суммарное значение токов моторов не должно превышать максимальную допустимую нагрузку устройства управления RB. Кроме того, устройства управления RB можно соединять последовательно в количестве до 6 шт.

В качестве преимуществ устройств **SAVANA** надо отметить следующее:

- предложены 3 мощностных ряда – 2700, 4900 и 6900 м³/ч;
- предложено 3 типа корпусов;
- в комплект поставки входит кронштейн, позволяющий наклонять агрегат;
- используется водяной нагреватель;
- гарантия производителя – 36 месяцев.

Для более детального ознакомления специалистов с вышеупомянутыми отопительными устройствами, а также другой продукцией **2VV** компания **2VV** совместно со своим официальным дистрибьютором компанией «Супервент» проведет семинар в Санкт-Петербурге. Мероприятие начнется 26 сентября в 12.00 в конференц-зале «Екатерининский» гостиницы «Россия» (пл. Чернышевского, 11). Для специалистов участие в семинаре бесплатное. Всем участникам семинара будут предоставлены подробные технические каталоги в бумажном и электронном виде.

Для участия в семинаре необходимо прислать в компанию «Супервент» заявку в свободной форме.



197342, Санкт-Петербург,
Красногвардейский пер, 15
тел.: (812) 495 6196
факс: (812) 495 6197

E-mail: sm@supervent.ru

Контактное лицо:
Михайлов Александр Евгеньевич.

Таблица 2

Основные параметры устройства SAVANA

Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Дальность горизонтального потока* [м]	Дальность вертикального потока* [м]	Напряжение [В/Гц]	Ток [А]	Мощность [кВт]	Шум** [дБ(А)]	Вес*** [кг]
SAV-2-V	2700	15	9	230/50	0,9	0,20	48	25
SAV-2-H	2700	15	9				49	27
SAV-2-D	2600	18	12				50	26
SAV-4-V	4900	19	10		2,2	0,50	51	32
SAV-4-H	4900	19	10				51	34
SAV-4-D	4600	24	14				53	33
SAV-6-V	6900	17	10		3,0	0,64	53	45
SAV-6-H	6900	17	10				53	47
SAV-6-D	6100	21	13				53	46

* Измерено при разнице температур $\Delta t = 10K$.

** Звуковое давление на расстоянии 5 м выдува отопительного устройства.

*** Вес, включая воду в теплообменнике.