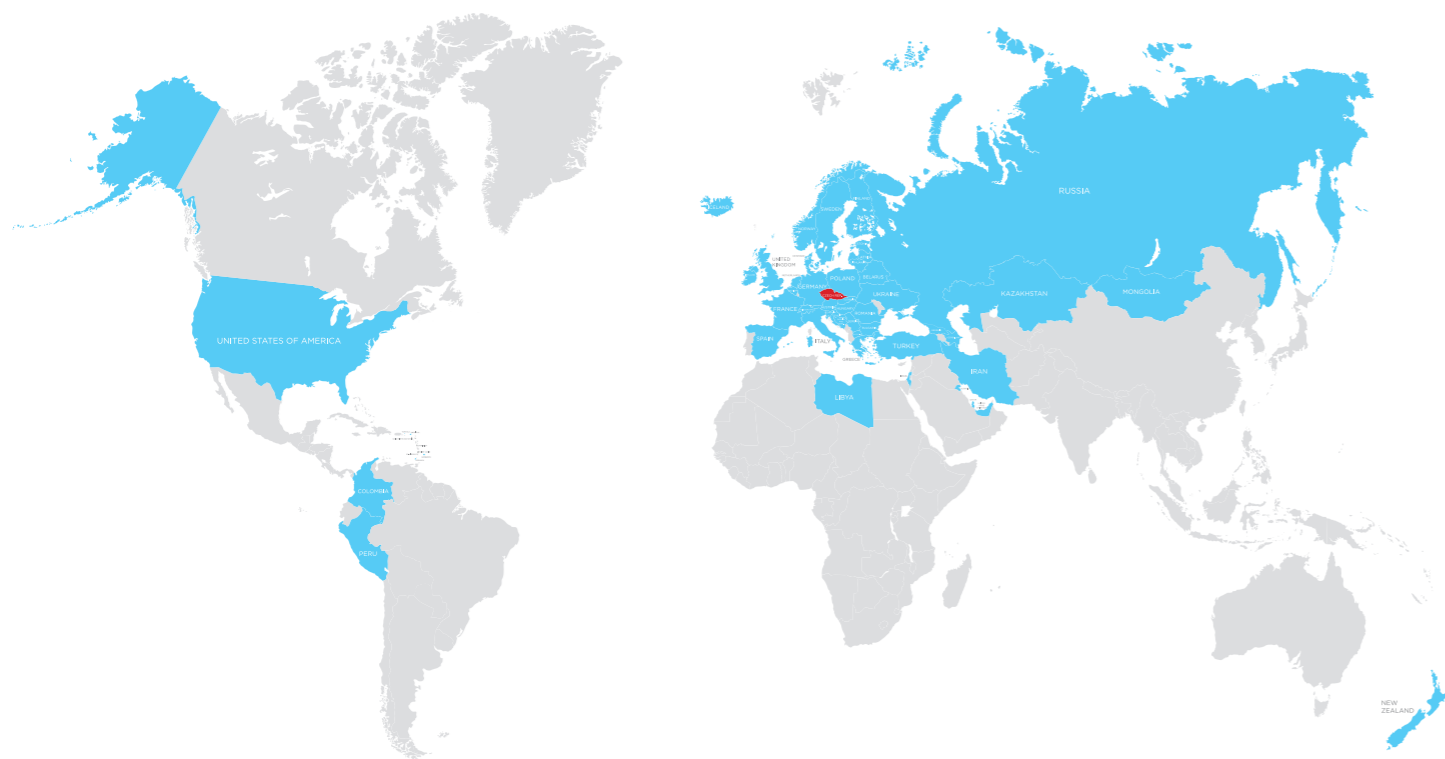


РЕКУПЕРА- ЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

С 2005 года

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ
И БЛАГОПОЛУЧИЕ



ДИСТРИБУТОРЫ В 45 СТРАНАХ ПО ВСЕМУ МИРУ

- Ведущий европейский производитель воздушных завес, вентиляционных и рекуперационных установок, а также широкого ассортимента оборудования для отопления, кондиционирования и вентиляции
- Разрабатываем эффективные решения с 1995 года
- Инновации, специализация, внимание к деталям
- Собственный опытно-конструкторский отдел. Европейское качество
- Продажи по всему миру

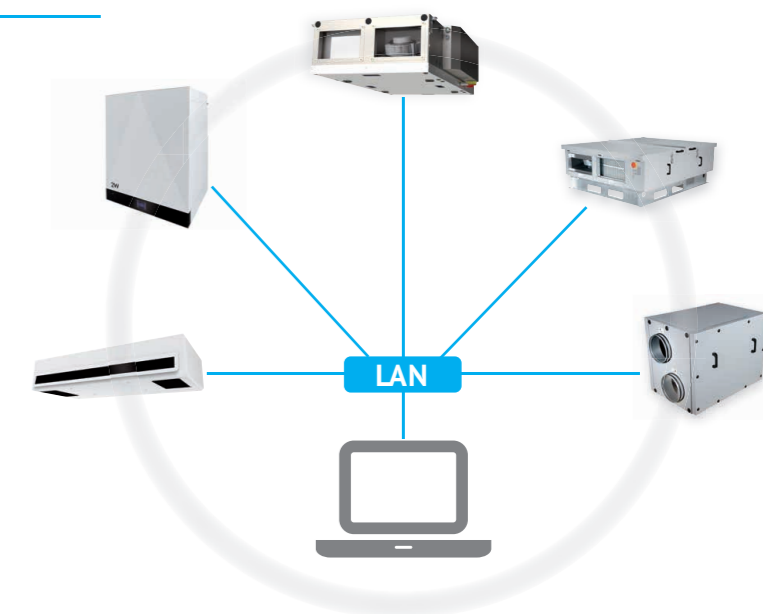


СЕРВИСНОЕ ПО от 2VW

Ввод в эксплуатацию еще никогда не был таким простым...

Удобная настройка и тестирование устройства 2VW на вашем компьютере.

- Быстрый и легкий запуск в эксплуатацию
- Логирование ошибок - отображение и идентификация
- Простое обслуживание (загрузка статуса устройства / возврат к сохраненным настройкам)
- Быстрое обновление ПО
- OFFLINE версия



Это действительно просто...

- Подключите свой ПК к устройству 2VW
- Запустите сервисное ПО 2VW
- ... и начните процесс настройки





РЕКУПЕРАТОРЫ от 2V - СВЕЖИЙ ВОЗДУХ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

РЕКУПЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ - это системы, обеспечивающие приток наружного воздуха внутрь здания и вывод воздуха из помещения наружу без потерь тепла. Тепло передается из внутреннего воздуха на входящий снаружи воздух через рекуперационный теплообменник.

ЭФФЕКТЫ РЕКУПЕРАЦИИ:

- Значительное улучшение качества внутреннего воздуха благодаря подаче свежего воздуха
- Отсутствие потерь тепла - снижение расходов на отопление
- Поддержание здоровой атмосферы внутри помещения - предупреждение и эффективная помощь людям с предрасположенностью к аллергии и астме

РЕКУПЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ от 2V

Многолетний опыт - разрабатываем и производим с 2005 года...

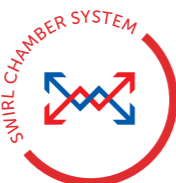
- Высокоэффективные вентиляторы
- Высококачественные рекуперационные теплообменники (противоточные, роторные, энтальпийные)

- Интуитивное и инновационное управление, обеспечивающее максимальную эффективность при низких эксплуатационных затратах
- Супертихий ход
- Высочайшее качество и 3 года гарантии

ПРОТИВОТОЧНАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ

Высококачественная рекуперация...

- Алюминиевый рекуперационный теплообменник
- Высокая эффективность рекуперации
- Высокая воздушная герметичность



ТЕХНОЛОГИИ ЕС

Рекуперационные установки 2V - постоянное развитие и внимание к деталям...

- Низкое энергопотребление
- Высокий уровень управляемости
- Максимальная эффективность при минимальных эксплуатационных затратах



РОТОРНАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ

Высококачественная регенерация тепла...

- Высокая регенерация рекуперации
- Восстановление влажности
- Двусторонние уплотнители для герметизации теплообменника



ЭНТАЛЬПИЙНАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ

Впечатляющее восстановление относительной влажности...

- Инновационное сочетание рекуперации и регенерации относительной влажности
- Высокая воздушная герметичность
- Снижение или полное отсутствие конденсата



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ AirGENIO

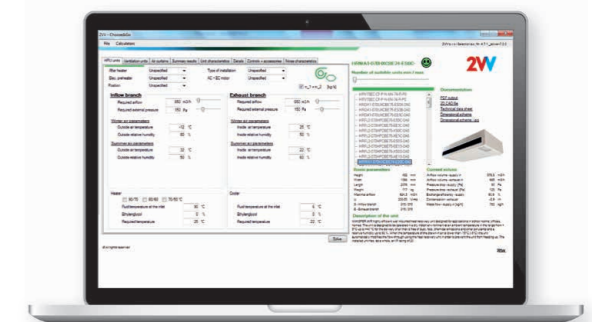
- Удобный пользовательский интерфейс с цветным сенсорным дисплеем
- Режимы вентиляции - CAV, VAV, DCV и ручной
- Продуманные функции в автоматическом режиме
- Возможность управления BMS (протоколы Modbus RTU, ModBUS TCP и BACNet)
- Системный загрузчик (обновление встроенного ПО с карты Micro SD)



ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ChooseGO от 2V

Важный инструмент для выбора оборудования при проектировании...

- Точные и надежные сведения
- Выбор нужного продукта из широкого ассортимента оборудования 2V
- Подготовка финального результата и экспорт в PDF одним кликом
- Доступ к дополнительной документации (технический каталог, чертежи 2D, схемы...)



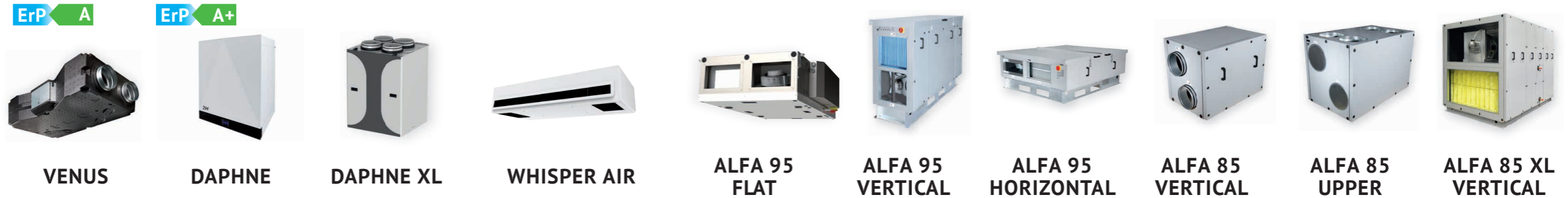
ПРИЛОЖЕНИЕ 2V AirGENIO

Полный контроль над продуктами 2V в ваших руках...

- Управление с вашего смартфона
- Информация о текущем статусе
- Уведомления - запросы на сервис, замену фильтров, ошибки и т. д. Скачайте приложение 2V AirGENIO и получите полный контроль над оборудованием!



2VV HEAT RECOVERY UNITS



	VENUS	DAPHNE	DAPHNE XL	WHISPER AIR	ALFA 95 FLAT	ALFA 95 VERTICAL	ALFA 95 HORIZONTAL	ALFA 85 VERTICAL	ALFA 85 UPPER	ALFA 85 XL VERTICAL
ПРИМЕНЕНИЕ	Квартиры, жилые дома, частные дома и низкоэнергетические дома	Квартиры, жилые дома, частные дома и низкоэнергетические дома	Жилые дома, магазины, офисы, рестораны, кафе, спортивные объекты	Учебные помещения, конференц-залы, офисы, дома	Офисы, кафе, рестораны, отели и спортивные объекты	Офисы, кафе, рестораны, отели и спортивные объекты	Офисы, кафе, рестораны, отели и спортивные объекты	Офисы, кафе, рестораны, отели и спортивные объекты	Офисы, кафе, рестораны, отели и спортивные объекты	Офисы, кафе, рестораны, отели и спортивные объекты
ТИП ВЕНТИЛЯТОРА	АС/ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы	ЕС вентиляторы
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	5 типоразмеров с расходом воздуха: 140, 150, 300, 500 и 700 м³/ч	3 типоразмера с расходом воздуха: 200, 300 и 500 м³/ч	2 типоразмера с расходом воздуха от 700 до 900 м³/ч	3 типоразмера с расходом воздуха: 400, 700 и 1,000 м³/ч	4 sizes with air flows: 400, 700, 1,500 и 2,000 м³/ч	6 типоразмеров в вертикальном исполнении с расходом воздуха от 800 до 5,500 м³/ч	4 типоразмера в горизонтальном исполнении с расходом воздуха от 800 до 3,500 м³/ч	8 типоразмеров в вертикальном исполнении с расходом воздуха от 700 до 7,500 м³/ч	6 типоразмеров с верхним подключением с расходом воздуха от 700 до 4,500 м³/ч	2 типоразмера в вертикальном исполнении с расходом воздуха 9,000–12,000 м³/ч
ТИП ТЕПЛООБМЕННИКА	Противоточный теплообменник (AL)	Противоточный теплообменник (AL)	Противоточный теплообменник (AL)	Противоточный теплообменник (AL) энтальпийный	Противоточный теплообменник (AL)	Противоточный теплообменник (AL)	Противоточный теплообменник (AL)	Роторный теплообменник Сорбционный опцион.	Роторный теплообменник Сорбционный опцион.	Роторный теплообменник Сорбционный опцион.
КПД	до 93%	до 93%	до 93%	до 90%	до 93%	до 93%	до 93%	до 85%	до 85%	до 85%
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ										
УПРАВЛЕНИЕ	Venus Comfort	AirGENIO Comfort	AirGENIO Comfort	AirGENIO Superior	AirGENIO Superior	AirGENIO Superior	AirGENIO Superior	AirGENIO Superior	AirGENIO Superior	AirGENIO Superior
УСТАНОВКА	под потолок	на стену	на стену/на пол	под потолок	под подвесной потолок	на пол	на пол	на пол	на пол	на пол
НАРУЖНЫЙ/ВНУТРЕННИЙ	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	наружный/внутренний	наружный/внутренний	наружный/внутренний	наружный/внутренний	наружный/внутренний
УРОВЕНЬ ШУМА (акустическое давление на расстоянии 3 м) (дБ(A))	37.3 дБ(A)	28.3 дБ(A)	45.6 дБ(A)	35 дБ (A) замеры при след. условиях: 1м, Q=4	41.1 дБ (A)	39.5 дБ (A)	46.9 дБ (A)	45.9 дБ (A)	45.9 дБ (A)	59.6 дБ (A)
БАЙПАС	электронный	плавный байпас	плавный байпас	плавный байпас	плавный байпас	плавный байпас	плавный байпас	электронный	электронный	электронный
ФИЛЬТР (ПРИТОК/ВЫТЯЖКА)	M5/G4 (АС вентиляторы) F7/G4 (ЕС вентиляторы)	G4/G4	F7/M5	F7/G4	F7/G4	G4+F7/G4	G4+F7/G4	M5/M5	M5/M5	M5/M5
ВСТРОЕННЫЙ ПРЕДНАГРЕВ	✓ / Опционально	✓	✓	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✗	✗	✗
ВСТРОЕННЫЙ ЭЛЕКТР. ДОГРЕВАТЕЛЬ	✗	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально
ВСТРОЕННЫЙ НАГРЕВ ГОР. ВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	✗	✗	✗	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально
ВСТРОЕННЫЙ CHANGE OVER ТЕПЛООБМЕННИК	✗	✗	✗	✓	✗	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально
ВСТРОЕННЫЙ DX ТЕПЛООБМЕННИК	✗	✗	✗	✗	✗	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально
ВНЕШНИЙ CHANGE OVER ТЕПЛООБМЕННИК	✗	✗	✗	✗	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально
ВНЕШНИЙ DX ТЕПЛООБМЕННИК	✗	✗	✗	✗	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально
ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДОГРЕВ	✓ (внешнее управление)	✓ (внешнее управление)	✓ (внешнее управление)	✗	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально	✓ / Опционально
ИКОНКИ										

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ AirGENIO



	AirGENIO COMFORT	AirGENIO SUPERIOR	VENUS COMFORT
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Сенсорная панель	Сенсорная панель	Сенсорные кнопки
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	Проводное	Проводное	Проводное
РЕЖИМ CAV	✓	✓	✓
РЕЖИМ DCV	✓ (0-10 В)	✓ (0-10 В)	✓ (ВКЛ/ВЫКЛ)
РЕЖИМ VAV	✗	✓	✗
СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА	плавно	плавно	3 скорости
НАСТРОЙКА ВЕНТИЛЯТОРА	✓	✓	✓
УПРАВЛЕНИЕ БАЙПАСОМ	✓ (Авто)	✓ (Авто)	✓ (электронный)
ФУНКЦИЯ ЕСТЕСТВ. ОХЛАЖДЕНИЯ	✓ (Авто)	✓ (Авто)	✓ (электрон. с задержкой врем.)
ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ	✓	✓	✓
ТАЙМЕР	✓	✓	✗ / аксессуары
ФУНКЦИЯ ИНТЕНС. ПРОВЕТРИВАНИЯ	✓ (полностью настраив.)	✓ (полностью настраив.)	✓ (настраив. задержка)
УПРАВЛЕНИЕ ЗАСЛОНКОЙ	✓	✓	✓
ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК	✓ (на экране)	✓ (на экране)	✓
УПРАВЛЕНИЕ АВТОН. ПРЕДНАГРЕВОМ	✓	✓	✓
ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	✓	✓	✓
УПРАВЛЕНИЕ ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ДОГРЕВАТЕЛЕМ	✓ (плавное)	✓ (плавное)	✗
УПРАВЛЕНИЕ ВСТРОЕННЫМ ДОГРЕВОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	✓ (плавное)	✓ (плавное)	✗
УПРАВЛЕНИЕ ВСТРОЕННЫМ С/О ТЕПЛООБМЕННИКОМ	✗	✓ (плавное)	✗
УПРАВЛЕНИЕ ВСТРОЕННЫМ ДХ ТЕПЛООБМЕННИКОМ	✗	✓ (настраив.)	✗
УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ, ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, С/О, ДХ)	✗	✓ (adjustable)	✗
ПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ	✓ (настраив.)	✓ (настраив.)	✗
СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРА	✓ (таймер)	✓ (давление)	✓ (таймер)
УДОБНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПО	✓	✓	✗
ТОЧКА ДОСТУПА NFC	✓	✓	✗
ПОДКЛЮЧЕНИЕ BMS	✓ ModBUS RTU/TCP или BACnet	✓ ModBUS RTU/TCP или BACnet	✗
СЕРВИСНОЕ ПО	✓	✓	✗

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

WHISPER AIR

Университет в г. Пльзень
Чешская республика



ALFA 95

Отель Spa Bramante
Урбания, Италия



ALFA 85

Центр здоровья
Друнен, Нидерланды



ALFA 85

Офисный комплекс
Huh Vvastgoed, Нидерланды



ALFA 95

Медицинский центр
Капелле-ан-ден-Эйссел, Нидерланды



ALFA 85 XL

Центр здоровья
Хеллевутслейс, Нидерланды



WHISPER AIR

Школа Gemeentelijke Basischool
Нил-бей-Ас, Бельгия



WHISPER AIR

GRIFTLAND COLLEGE
Суст, Нидерланды





PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

Компания 2VW s.r.o.
Fáblůvka 568
533 52 Pardubice
Staré Hradiště
Чешская Республика
www.2vv.cz, 2vv@2vv.cz