



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА





ВТС



ВТС – российский поставщик оборудования для ОВКВ.

Компания ООО ВТС непрерывно работает в России с 1997 года, имеет колоссальный опыт, мощную, технически грамотную команду и репутацию надежного и ответственного партнера.

ВТС – это сочетание отличной цены и высокого качества.

- > Высокое качество комплектующих и готовой продукции
- > Представительства во всех регионах России
- > Сервисная поддержка: 20 авторизованных сервисных центров
- > Доступность и бесперебойные поставки
- > Склад запчастей в России

24/7 ДОСТУП
НОСТЬ

 НАИВЫСШЕЕ
КАЧЕСТВО

КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

**Моноблочные агрегаты для вентиляции и кондиционирования воздуха**

BTC.....	2 – 4
BTC HY – гигиеническое исполнение.....	4
BTC Pool – агрегаты с функцией осушения воздуха.....	5
Размерный ряд и производительность агрегатов BTC.....	6

Напольные компактные агрегаты

BTC Residence.....	8
BTC Compact	9

Подвесные компактные агрегаты

BTC S	10
BTC S HP.....	10
C-BTC S	11
BTC Compact S	11

Крышные вентиляционные агрегаты

BTC Rooftop	12
-------------------	----

Канальное вентиляционное оборудование

Y-BTC (Круглые канальные вентиляторы).....	13
D-BTC (Прямоугольные канальные вентиляторы).....	13

Фанкойлы

BTC Fancoil	14
-------------------	----

Чиллеры

BTC CM.....	15
-------------	----

Электростатические фильтры

BTC ESF	16
BTC ESF AW (с автоматической промывкой).....	16

Воздушно-отопительные агрегаты

ВОЛКАНО РУ.....	17
-----------------	----

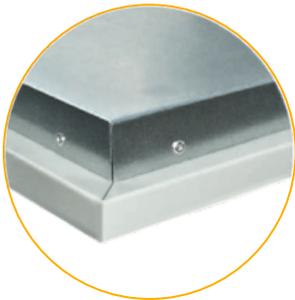
Референс-лист	20
---------------------	----



АВТОМАТИКА

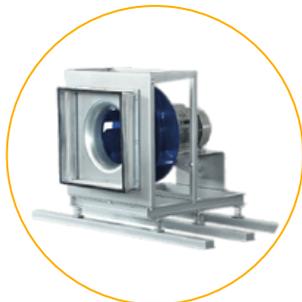


- > Агрегаты поставляются с полным комплектом автоматики или без
- > Доступна комплектация с отдельными элементами автоматики
- > Стандартная автоматика поддерживает подключение к системам диспетчеризации



ПАНЕЛИ КОРПУСА

- > Сэндвич-панели: 60 мм
- > Материал: оцинкованная или нержавеющая сталь
- > Изоляция: минеральная вата



ДВИГАТЕЛЬ

- > Асинхронный АС-двигатель с ЧРП
- > ЕС-двигатель со встроенным блоком электронной коммутации
- > Энергоэффективность: IE1 – IE4



ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

- > Материал: алюминий
- > Конструкция: пластины-жалюзи аэродинамической формы



ЭНЕРГОУТИЛИЗАЦИЯ

Перекрестноточный рекуператор, гликолевый рекуператор, вращающийся регенератор, тепловые трубки



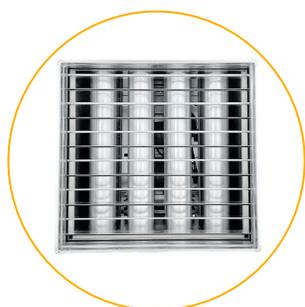
ВИБРООПОРЫ

Вентгруппа устанавливается на виброопорах в виде пружинных блоков



ФИЛЬТРЫ

G4, M5, F7, F9, EPA, HEPA, ULPA



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Полукруглые обтекатели на входе снижают аэродинамическое сопротивление и уровень шума



ТЕПЛООБМЕННИК

- > Материал: медь (трубки), алюминий (ламели) или нержавеющая сталь
- > Дополнительное коррозионностойкое покрытие опционально



ВТС

Стандартная комплектация



Расход воздуха:
1 000 – 150 000 м³/ч



71 типоразмер

ВТС – стандартные моноблочные агрегаты предназначены для вентиляции и кондиционирования всех видов зданий и сооружений.
Доступен выбор геометрии сечения в одном типоразмере (квадратное | плоское).



Гигиеническое исполнение

ВТС НУ



Расход воздуха: 2 400 – 10 000 м³/ч



Увлажнение: 15 – 90 кг/ч



Хладагент: R410A



7 типоразмеров

Гигиенические вентиляционные агрегаты **ВТС НУ** предназначены для использования на объектах, где требуется поддержание стерильных условий: в чистых помещениях, на объектах пищевой и фармацевтической промышленности.



ПРОЧНЫЙ
И ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС



БЕЗОПАСНОСТЬ
ЭКСПЛУАТАЦИИ



УМНАЯ
АВТОМАТИКА



BTC Pool

Комплектация с функцией осушения воздуха



Размер бассейна:
до 732 м²



Хладагент: R407C



Осушение:
до 212 кг H₂O/ч



Расход воздуха:
2 000 – 30 000 м³/ч



15
типоразмеров

Вентиляционные агрегаты с функцией осушения влажного воздуха **BTC Pool** предназначены для помещений с открытой поверхностью воды (аквапарки, спортивные и медицинские бассейны).

В соответствии со стандартами VDI 2089 относительная влажность воздуха внутри помещений бассейнов должна составлять от 40% до 64%. Повышенная относительная влажность воздуха ведет к распространению микроорганизмов. Кроме того, конденсированная хлорированная вода вызывает коррозию металлических и деревянных поверхностей. Эти неблагоприятные условия преодолеваются осушением и поддержанием относительной влажности в рамках установленного норматива.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
ЕС-ДВИГАТЕЛЬ
ИЛИ АС-ДВИГАТЕЛЬ



> ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ
РЕКУПЕРАТОР
> ТЕПЛОВЫЕ ТРУБКИ



PLUG & PLAY



Размерный ряд и производительность агрегатов ВТС

Размер	Внутренний размер секций			Номинальная производительность, м ³ /ч	Максимальная производительность, м ³ /ч
	Ширина, мм	Высота, мм	Сечение, м ²		
ВТС 6 x 3	620	350	0,22	1719	2734
ВТС 9 x 3	930	350	0,33	2578	4101
ВТС 12 x 3	1240	350	0,43	3437	5468
ВТС 15 x 3	1550	350	0,54	4297	6836
ВТС 6 x 4,5	620	465	0,29	2283	3633
ВТС 9 x 4,5	930	465	0,43	3425	5449
ВТС 12 x 4,5	1240	465	0,58	4567	7265
ВТС 15 x 4,5	1550	465	0,72	5708	9081
ВТС 6 x 6	620	620	0,38	3044	4843
ВТС 9 x 6	930	620	0,58	4567	7265
ВТС 12 x 6	1240	620	0,77	6089	9687
ВТС 15 x 6	1550	620	0,96	7611	12109
ВТС 6 x 9	620	930	0,58	4567	7265
ВТС 9 x 9	930	930	0,86	6850	10898
ВТС 12 x 9	1240	930	1,15	9133	14530
ВТС 15 x 9	1550	930	1,44	11417	18163
ВТС 18 x 9	1860	930	1,73	13700	21795
ВТС 21 x 9	2170	930	2,02	15983	25428
ВТС 9 x 12	930	1240	1,15	9133	14530
ВТС 12 x 12	1240	1240	1,54	12178	19374
ВТС 15 x 12	1550	1240	1,92	15222	24217
ВТС 18 x 12	1860	1240	2,31	18267	29061
ВТС 21 x 12	2170	1240	2,69	21311	33904
ВТС 24 x 12	2480	1240	3,08	24356	38748
ВТС 27 x 12	2790	1240	3,46	27400	43591
ВТС 12 x 15	1240	1550	1,92	15222	24217
ВТС 15 x 15	1550	1550	2,40	19028	30272
ВТС 18 x 15	1860	1550	2,88	22833	36326
ВТС 21x 15	2170	1550	3,36	26639	42380
ВТС 24 x 15	2480	1550	3,84	30444	48434
ВТС 27 x 15	2790	1550	4,32	34250	54489
ВТС 32 x 15	3100	1550	4,81	38056	60543
ВТС 34 x 15	3410	1550	5,29	41861	66597
ВТС 15 x 18	1550	1860	2,88	22833	36326
ВТС 18 x 18	1860	1860	3,46	27400	43591
ВТС 21 x 18	2170	1860	4,04	31967	50856



Размер	Внутренний размер секций			Номинальная производительность, м³/ч	Максимальная производительность, м³/ч
	Ширина, мм	Высота, мм	Сечение, м²		
BTC 24 x 18	2480	1860	4,61	36533	58121
BTC 27 x 18	2790	1860	5,19	41100	65386
BTC 32 x 18	3100	1860	5,77	45667	72652
BTC 34 x 18	3410	1860	6,34	50233	79917
BTC 37 x 18	3720	1860	6,92	54800	87182
BTC 18 x 21	1860	2170	4,04	31967	50856
BTC 21 x 21	2170	2170	4,71	37294	59332
BTC 24 x 21	2480	2170	5,38	42622	67808
BTC 27 x 21	2790	2170	6,05	47950	76284
BTC 32 x 21	3100	2170	6,73	53278	84760
BTC 34 x 21	3410	2170	7,40	58606	93236
BTC 37 x 21	3720	2170	8,07	63933	101712
BTC 40 x 21	4030	2170	8,75	69261	110188
BTC 43 x 21	4340	2170	9,42	74589	118664
BTC 21 x 24	2170	2480	5,38	42622	67808
BTC 24 x 24	2480	2480	6,15	48711	77495
BTC 27 x 24	2790	2480	6,92	54800	87182
BTC 32 x 24	3100	2480	7,69	60889	96869
BTC 34 x 24	3410	2480	8,46	66978	106556
BTC 37 x 24	3720	2480	9,23	73067	116243
BTC 40 x 24	4030	2480	9,99	79156	125929
BTC 43 x 24	4340	2480	10,76	85245	135616
BTC 46 x 24	4650	2480	11,53	91333	145303
BTC 27 x 27	2790	2790	7,78	61650	98080
BTC 32 x 27	3100	2790	8,65	68500	108977
BTC 34 x 27	3410	2790	9,51	75350	119875
BTC 27 x 32	2790	3100	8,65	68500	108977
BTC 32 x 32	3100	3100	9,61	76111	121086
BTC 34 x 32	3410	3100	10,57	83722	133195
BTC 37 x 32	3720	3100	11,53	91333	145303
BTC 34 x 34	3410	3410	11,63	92095	146514
BTC 37 x 34	3720	3410	12,69	100467	159834
BTC 40 x 34	4030	3410	13,74	108839	173153
BTC 37 x 37	3720	3720	13,84	109600	174364
BTC 40 x 37	4030	3720	14,99	118733	188894



BTC Residence



BTC Residence — вентиляционные агрегаты с рекуперацией тепла с эффективным противоточным теплообменником и с вертикальным подключением воздуховодов. Вертикальное подключение позволяет экономить пространство и использовать агрегаты **BTC Residence** на объектах с ограниченным размером технических помещений.

> 100% перекрытие основного воздушного потока через рекуператор в режиме «фрикулинг» и «ночное проветривание».



Расход воздуха: до 600 м³/ч



Внешнее статическое давление воздуха: до 271 Па



до **92 %**
эффективность
энергоутилизации



ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ВОЗДУХОВОДОВ



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

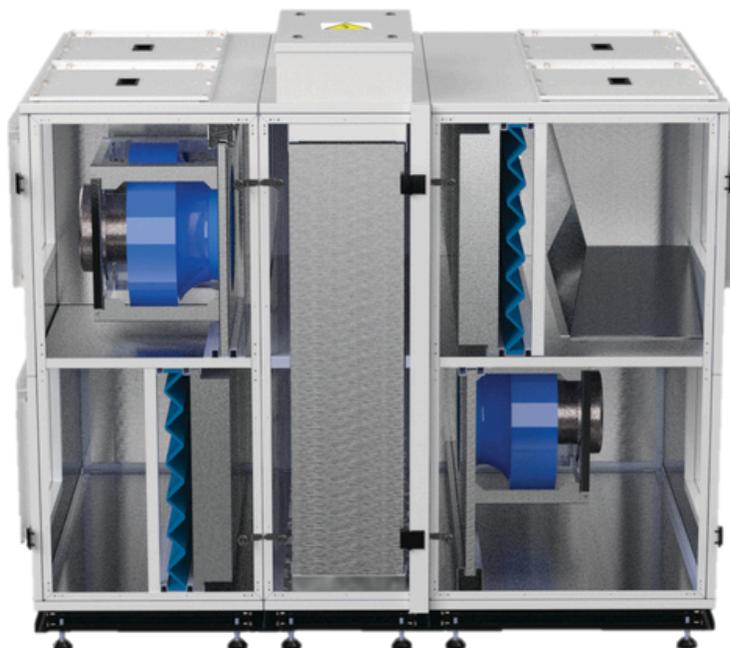


ПРОЧНЫЙ
И ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС



BTC Compact

Доступна комплектация с тепловым насосом **BTC Compact HP**



Расход воздуха:
до 18 000 м³/ч



Внешнее статическое
давление воздуха: до 419 Па

Вентиляционные агрегаты **BTC Compact** с конденсационным вращающимся регенератором предназначены для создания в помещениях комфортного микроклимата.

Агрегаты **BTC Compact** обладают вращающимся регенератором, который может осуществлять явную и скрытую теплопередачу с повышенным уровнем эффективности.



КОНДЕНСАЦИОННЫЙ
ВРАЩАЮЩИЙСЯ РЕГЕНЕРАТОР



ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ И ТИХИЕ
ЕС-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



PLUG & PLAY



BTC S



Расход воздуха:
до 5 000 м³/ч



14
типоразмеров



Внешнее статическое давление:
ЕС-двигатель: до 351 Па
АС-двигатель: до 161 Па

Основа ассортимента – стандартная серия **BTC S** с перекрёстноточным пластинчатым рекуператором для применения в системах ВКВ.
BTC S – отличное соотношение цены и качества.

BTC S HP



Для объектов с повышенными требованиями к энергоэффективности предлагается серия агрегатов с тепловым насосом **BTC S HP**. Модель **BTC S HP** имеет встроенный тепловой насос с высоким коэффициентом COP.

- > 100% перекрытие основного воздушного потока через рекуператор в режиме «фрикулинг» и «ночное проветривание».

ВСТРОЕННАЯ АВТОМАТИКА

- > Агрегаты поставляются в стандарте Plug & Play
- > Контроллер позволяет управлять базовым блоком и дополнительными секциями (нагревателями, охладителями)

ЭНЕРГОУТИЛИЗАЦИЯ

Перекрестноточный пластинчатый рекуператор высокой эффективности



C-BTC S



Расход воздуха:
до 5 100 м³/ч



7
типоразмеров

C-BTC S – базовая серия с пластинчатым перекрёстноточным теплообменником с байпасом для эффективного использования тепловой энергии вытяжного воздуха. Модель имеет все необходимые характеристики для вентиляции помещений, низкую стоимость и идеально подойдёт для коммерческих объектов.



BTC Compact S



Расход воздуха:
до 4 000 м³/ч



Внешнее статическое давление:
до 497 Па



ЕС-двигатели



Подвесные установки **BTC Compact S** работают с противоточным гексагональным пластинчатым рекуператором, имеющим высокую энергоутилизационную эффективность. Отличаются меньшими размерами и дизайном, подходят для использования на частных объектах.

- > 100% перекрытие основного воздушного потока через рекуператор в режиме «фрикулинг» и «ночное проветривание».



BTC Rooftop



Серия **BTC Rooftop** создана для монтажа и эксплуатации вне помещений. Агрегаты могут быть дополнены тепловым насосом, газовым нагревателем, охладителем, рекуператором и любой комбинацией этих функций. Агрегаты оснащаются высокоэффективными спиральными компрессорами и заправляются экологически безопасным хладагентом.



21
типоразмер



Холодопроизводительность:
20 – 235 кВт



Хладагенты:
R410A, R407C

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- > Наружные теплообменники: высокоэффективные микроканальные конденсаторы
- > Испаритель: медно-алюминиевый
- > Воздушный клапан: алюминиевые пластины-жалюзи аэродинамической формы
- > Вентиляторы наружного теплообменника: осевые или центробежные
- > Дополнительный нагреватель воздуха: газовый | электрический | водяной

АВТОМАТИКА

- > Агрегаты поставляются в стандарте Plug & Play и готовы к работе сразу после подключения.
- > Управление: встроенная панель управления с микроконтроллером



Y-ВТС



Производительность:
400 – 1 900 м³/ч



6
типоразмеров

- > Низкий уровень шума
- > Оптимальное сечение вентилятора
- > Возможность эксплуатировать вентиляторы в любом положении (сохранение пространства)
- > Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками и однофазными электродвигателями
- > Класс изоляции обмоток F: температура до 155°C
- > Степень защиты электродвигателя: IP55
- > Напряжение питания электродвигателя: 230 В
- > Регуляторы скорости вращения (опционально)
- > Материал корпуса вентиляторов: высококачественная коррозионностойкая оцинкованная сталь
- > Техническое обслуживание: без демонтажа оборудования



D-ВТС



Производительность:
540 – 7 600 м³/ч



9
типоразмеров





BTC Fancoil

Серия фанкойлов **BTC Fancoil** – высокоэффективные и качественные агрегаты, предназначенные для поддержания температуры в помещениях.



Низкий
уровень шума



13
типоразмеров



Статическое
давление воздуха: 30 Па



Номинальная холодопроизводительность
при воде 7 – 12°C: 2,26 кВт – 21,34 кВт

КОРПУС И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- > Корпус из оцинкованной стали с защитным покрытием
- > Моющиеся съемные фильтры, доступные с каждой стороны
- > Двух- и четырехтрубное исполнение
- > Подключение: электрическая водонепроницаемая клеммная коробка
- > Теплообменники: медно-алюминиевые
- > Дренажный поддон из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием и со специальной изоляцией

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Оцинкованные радиальные вентиляторы с высокоэффективным малошумным двигателем



ВТС СМ

ТИПЫ ЧИЛЛЕРОВ

- > Воздухоохлаждаемый
- > Водохлаждаемый
- > С выносным конденсатором



**Низкий
уровень шума**



**Хладагент:
R410A, R134a, R32, R452b**



Холодопроизводительность воздухоохлаждаемых агрегатов:
6 – 1 600 кВт

Холодопроизводительность водохлаждаемых агрегатов и агрегатов с выносным конденсатором:
4 – 9 000 кВт

Чиллеры **ВТС СМ** со спиральными или винтовыми компрессорами используются для систем кондиционирования воздуха везде, где требуется охлаждение воздуха для поддержания комфортного микроклимата. Чиллеры обладают дополнительными функциями (горячая вода для ГВС, тепловые насосы, Aqualogik, freecooling и т.д.).

КОНСТРУКЦИЯ

- > Конструкция: корпус из оцинкованной стали с покрытием
- > Внешние теплообменники: микроканальные или медно-алюминиевые конденсаторы
- > Компрессор: спиральный или винтовой
- > Испаритель: пластинчатые или кожухотрубные теплообменники
- > Драйкулер с высокоэффективными осевыми вентиляторами

АВТОМАТИКА

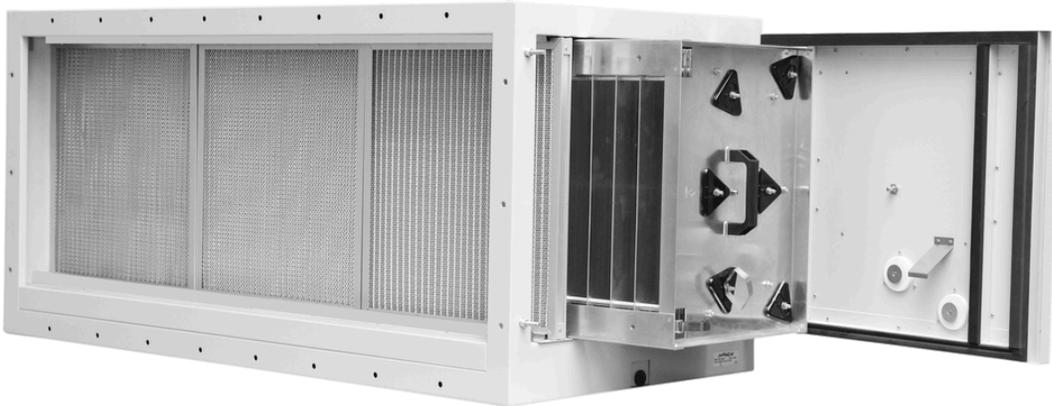
- > Управление потоком хладагента: ТРВ или электронно-расширительный клапан
- > Встроенная микроконтроллерная система управления



PLUG & PLAY



BTC ESF



6
типоразмеров



Производительность:
2 500 – 10 500 м³/ч

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > Высокая эффективность в удержании частиц в воздухе размером 1 микрон
- > Высоковольтный заряд: напряжение нагрузки поддерживается на уровне (-) 7/14 кВ
- > Качество постоянного тока: при скачках высокого напряжения оно автоматически отключается и затем повышается контролируемым образом
- > Коллектор: фильтры имеют самую большую площадь коллектора
- > Ионизатор: фильтры оснащены ионизаторами 12 кВ | 6 кВ – генерирует больше остаточного озона и меньше NOx

BTC ESF AW



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРОМЫВКИ

- > Удобство в обслуживании и эксплуатации: система мойки работает при давлении воды от городского водопровода (2,5 бар.)
- > Снижение инвестиционных затрат



ВОЛКАНО РУ

ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- > Надежный 3-скоростной двигатель
- > 1, 2 и 3-рядные теплообменники
- > Эффективная работа при низких температурах теплоносителя
- > Тепловая мощность: до 75 кВт
- > Длина горизонтального потока воздуха: до 25 м

Гарантия 3 года

СТИЛЬ, КАЧЕСТВО, ЦЕНА

- > Уникальный дизайн
- > Конструкция корпуса скрывает все внутренние функциональные элементы
- > Прочный корпус из АБС-пластика
- > Устойчив к высоким температурам
- > Стойкий цвет благодаря смеси анти-УФ пигментов
- > Быстрый монтаж и интуитивно понятные подключения



Воздушно-отопительный агрегат ВОЛКАНО РУ

Типоряд устройств



ОЛКАНО РУЗ

6-0-0100-0443 6-0-0100-0444

Артикул

Тип двигателя

Количество рядов теплообменника

Диапазон тепловых мощностей

Максимальный расход воздуха

Максимальная длина горизонтального потока воздуха

Максимальная длина вертикального потока воздуха

Максимальная температура теплоносителя

Максимальное рабочее давление

Внутренний объем теплообменника

Диаметр присоединительных патрубков

Масса агрегата (без воды)

Напряжение/частота электропитания

Мощность электродвигателя

Потребление электроэнергии

Номинальный ток электродвигателя

Частота вращения электродвигателя

Степень защиты двигателя

VOLCANO		VR Mini	VR-D Mini	VR1	VR2	VR3	VR-D
Тип	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Диапазон тепловых мощностей	3-20 кВт	-	-	5-30 кВт	8-50 кВт	13-75 кВт	-
Максимальный расход воздуха*	2100 м³/ч	2330 м³/ч	5300 м³/ч	4850 м³/ч	5700 м³/ч	6500 м³/ч	-
Максимальная длина горизонтального потока воздуха	14 м	16 м	23 м	22 м	25 м	28 м	-
Максимальная длина вертикального потока воздуха	8 м	10 м	12 м	11 м	12 м	15 м	-
Потребление электроэнергии*	13-91 Вт	13-91 Вт	41-202 Вт	45-226 Вт	55-355 Вт	55-355 Вт	-

Потребление электроэнергии

Параметры	Ед. изм.	VR Mini		VR1		VR2		VR3		VR-D		VR-D Mini	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Артикул VTS		1-4-0101-0445	1-4-0101-0455	1-4-0101-0446	1-4-0101-0442	1-4-0101-0447	1-4-0101-0443	1-4-0101-0444	1-4-0101-0449	1-4-0101-0450	1-4-0101-0506	1-4-0101-0498	1-4-0101-0498
Количество рядов теплообменника	-	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Максимальный расход воздуха	м³/ч	2100	2330	5300	4850	5700	6500	6500	6500	6500	2200	2330	2330
Диапазон тепловых мощностей	кВт	3-20	3-20	5-30	8-50	13-75	13-75	13-75	13-75	13-75	13-75	13-75	13-75
Максимальная температура теплоносителя	°C	130											
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6											
Внутренний объем теплообменника	дм³	1,12	1,25	1,25	2,16	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Диаметр присоединительных патрубков	дм	3/4											
Масса агрегата (без воды)	кг	13	14	21	21	21,5	21,5	25,5	24,5	18	15,5	10,6	8
Напряжение / частота электропитания	В/Гц	1 ~ 230/50											
Мощность электродвигателя	кВт	0,115	0,095	0,28	0,25	0,28	0,25	0,45	0,37	0,45	0,37	0,115	0,095
Номинальный ток электродвигателя	А	0,53	0,51	1,3	1,3	1,3	1,3	1,95	1,7	1,95	1,7	0,53	0,51
Частота вращения электродвигателя	об/мин	1450	1200	1380	1430	1380	1430	1380	1400	1380	1400	1450	1200
Степень защиты двигателя	IP	S4											
Цветовое исполнение		Передняя часть: RAL 9016 Traffic White, задняя часть + консоль - RAL 7036 Platinum Grey, вентилятор - RAL 6038 Green											

ДИАМЕТРЫ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ*

Количество агрегатов, подключаемых к магистральному водопроводу**	VR Mini		VR1		VR2		VR3	
	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]
1	0,9	¾	1,3	¾	2,2	¾	3,3	¾
2	1,8	¾	2,6	¾	4,4	1	6,6	1¼
3	2,7	1	3,9	1	6,6	1¼	9,9	1½
4	3,6	1	5,2	1	8,8	1¼	13,2	1½
5	4,5	1	6,5	1¼	11	1½	16,5	2
6	5,4	1¼	7,8	1¼	13,2	1½	19,8	2
7	6,3	1¼	9,1	1¼	15,4	2	23,1	2½
8	7,2	1¼	10,4	1½	17,6	2	26,4	2½
9	8,1	1¼	11,7	1½	19,8	2	29,7	2½
10	9,0	1¼	13	1½	22	2½	33	3

* диаметры трубопроводов подобраны для максимальной скорости подачи воды до 2,5 м/с

** Агрегаты подключены последовательно к одной магистрали

ДИАМЕТРЫ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ*

ВОЛКАНО РУ МИНИ

ВОЛКАНО РУ1

ВОЛКАНО РУ2

ВОЛКАНО РУЗ

Количество, подключаемое к магистр. водопроводу	ВОЛКАНО РУ МИНИ		ВОЛКАНО РУ1		ВОЛКАНО РУ2		ВОЛКАНО РУЗ	
	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]
	6-0-0100-0445		6-0-0100-0446		6-0-0100-0447		6-0-0100-0448	
1	0,9	¾	1,3	¾	2,2	¾	3,3	¾
2	1,8	¾	2,6	¾	4,4	1	6,6	1¼
3	2,7	1	3,9	1	6,6	1¼	9,9	1½
4	3,6	1	5,2	1	8,8	1¼	13,2	1½
5	4,5	1	6,5	1¼	11	1½	16,5	2
6	5,4	1¼	7,8	1¼	13,2	1½	19,8	2
7	6,3	1¼	9,1	1¼	15,4	2	23,1	2½
8	7,2	1¼	10,4	1½	17,6	2	26,4	2½
9	8,1	1¼	11,7	1½	19,8	2	29,7	2½
10	9	1¼	13	1½	22	2½	33	3

* Диаметры трубопроводов подобраны для максимальной скорости подачи воды до 2,5 м/с.



Настенный контроллер



Термостат



Регулятор ARW 3.0/2



Регулятор ARW 0,6

Совместная работа с типом электродвигателя		АС			
Напряжение электропитания	В/фаза/ Гц	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50
Допустимая нагрузка	А	6(3)	3	3	0,6
Диапазон регулировки температуры	°С	10...30	10...30	10...30	10...30
Режимы работы	---	Ручной			
График часы/недели	---	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Таймер	---	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Датчик измерения температуры	---	встроенный			
Подключение отдельного датчика температуры	шт.	НЕТ			
Выходной сигнал	---	on/off			
Степень защиты	IP	30		54	

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ С ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫМИ АГРЕГАТАМИ

ВОЛКАНО РУ МИНИ	шт.	4	1	4	1
ВОЛКАНО РУ1/ ВОЛКАНО РУ2	шт.	2	1	1	0
ВОЛКАНО РУ3	шт.	1	1	1	0

АКСЕССУАРЫ



Клапан с сервоприводом (VA-VEN202TA)

Напряжение электропитания	В/ фаза/ Гц	~230/1/50
Потребляемая мощность	Вт	1
Присоединительные патрубки	"	3/4
Пропускная способность	м³/час	4,5
Время открытия/закрытия	мин.	3/3
Степень защиты	IP	54
Напряжение электропитания	В/ фаза/ Гц	~230/1/50

Гибкие соединительные шланги (набор)

Длина	м	0,6 – 0,9
Диаметр резьбы	GW/GW	3/4"
Максимальное рабочее давление жидкости	МПа	1,6
Минимальная рабочая температура для воды	°С	5
Минимальная рабочая температура для гликолевых смесей	°С	-20
Максимальная температура теплоносителя	°С	130
Набор включает	шланг (2 шт.), прокладка (4 шт.)	





ОБЪЕКТЫ ПОСТАВКИ ВТС

СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Арена Омск, г. Омск



Открытие Арена, г. Москва



Остров Мечты, г. Москва



Ледовая арена УГМК, г. Екатеринбург



«Ак Барс Арена», г. Казань



Арена «Балашиха» им. Ю. Е. Ляпкина,
Балашиха, Московская обл.



АЭРОПОРТЫ

Аэропорт им. Г. И. Невельского,
г. Хабаровск



Аэропорт Платов,
г. Ростов-на-Дону



Аэропорт «Пулков-1»,
г. Санкт-Петербург



ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

VEER Mall, г. Екатеринбург



ТЦ «Эспланада», г. Пермь



ТРЦ Саларис, г. Москва





ОТЕЛИ

Sheraton, г. Уфа



Hyatt, г. Ростов-на-Дону



Marriott, г. Москва



ЗАВОДЫ

Рекканиска, Московская обл.



«Архбум тисью групп» (АТГ),
Калужская обл.



Бриджстоун, г. Ульяновск



Амурский газоперерабатывающий
завод, Амурская обл.



BELLA, Московская обл.



Техноколь, г. Рязань



ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ЖК Lucky, г. Москва



Дом Chkalov, г. Москва



ЖК Метрополия, г. Москва



ЖК Сердце Столицы, г. Москва



ЖК СИМВОЛ, г. Москва



ЖК ОСТРОВ, г. Москва





С. Петербург
+7 931 540 09 68

Пермь
+7 925 087 67 45

Саратов
+7 926 851 35 35

Екатеринбург
+7 925 087 67 45

Самара
+7 925 882 29 51

Челябинск
+7 925 087 67 45

Н. Новгород
+7 925 087 67 48

Новосибирск
+7 926 650 14 63

Казань
+7 925 087 67 51

Красноярск
+7 926 650 14 63

Ярославль
+7 926 281 00 51

Ростов-на-Дону
+7 925 182 64 62

Воронеж
+7 926 650 13 97

Краснодар
+7 925 182 64 62

г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16
+7 495 799 94 01 | 8 800 333 0336
vtsrussia.ru | vts.rf

Компания ВТС оставляет за собой право изменять конфигурацию оборудования без предварительного уведомления.