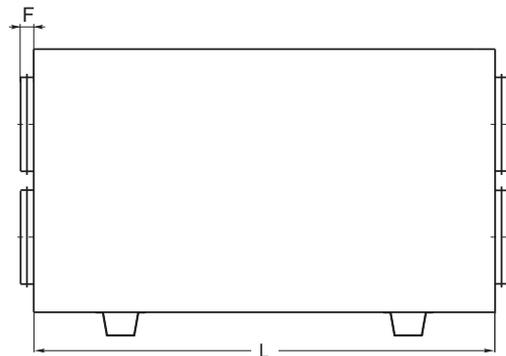
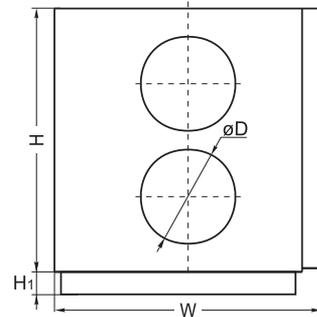


ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТАГРЕГАТ
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ
И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
(ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

QC-SVCR 400, 700, 1500 HE



QC - SVCR 400 H E

1 2 3 4 5

- 1 **QC** - вентиляционное оборудование торговой марки QuattroClima
- 2 **SVCR** - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 **400** - типоразмер вентагрегата
- 4 **H** - горизонтальное исполнение
- 5 **E** - электрический нагреватель

НАЗНАЧЕНИЕ

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

ОПИСАНИЕ

- Производственные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
 - Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термодатчики с автоматическим перезапуском.
 - Роторный рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 74 – 75 %.
 - В установках используются электрические нагреватели, оснащенные двумя термостатами защиты от перегрева.
- v Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
 - Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
 - Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	F	H1
QC-SVCR 400 HE	1000	553	580	160	30	40
QC-SVCR 700 HE	1100	653	700	250	40	40
QC-SVCR 1500 HE	1350	853	900	315	40	70

УПРАВЛЕНИЕ

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

МОНТАЖ

- Вентагрегаты должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



QC-KT
стр. 131

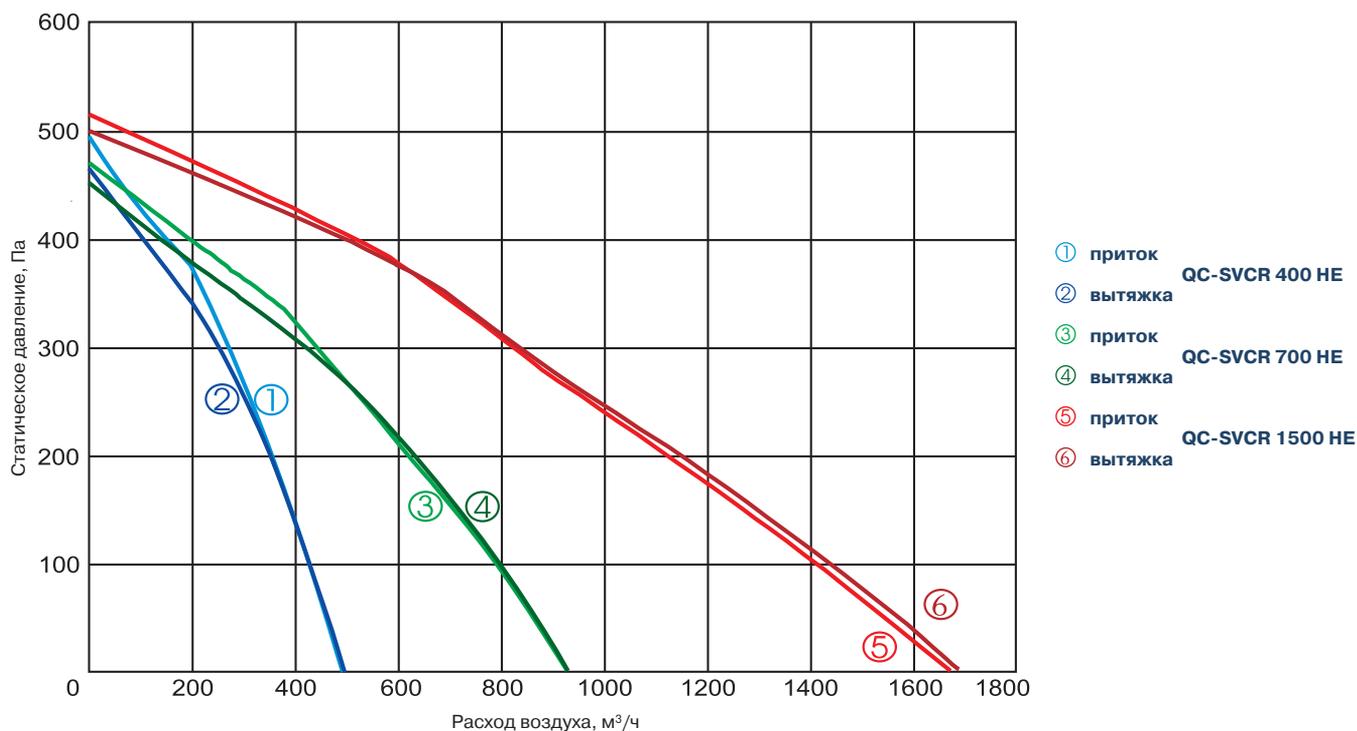
QC-GMA
стр. 134

QC-GA
стр. 135

QC-DEGA
стр. 140

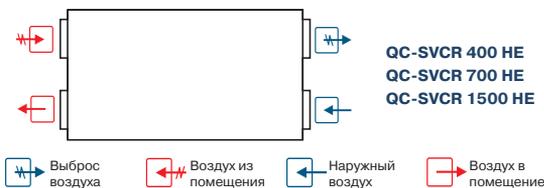
QC-SA
стр. 153

QC-FPRQ
стр. 205



Технические характеристики		Ед. изм.	QC-SVCR 400 HE	QC-SVCR 700 HE	QC-SVCR 1500 HE
Нагреватель					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	3/400/50
Тепловая мощность		кВт	1,2	2,0	4,5
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,300/1,31	0,390/1,71
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050	2750
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,300/1,31	0,390/1,71
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050	2750
Класс защиты			IP-44	IP-44	IP-44
Суммарное электрическое портебление		кВт/А	1,58/6,90	2,6/11,31	5,79/9,915
КПД рекуператора			75 %	74 %	74 %
Автоматическое управление			Встроено	Встроено	Встроено
Фильтр					
Вытяжка			F5	F5	F5
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	50	50	50
Масса		кг	79,0	104,0	170,0

Вид со стороны обслуживания



Примечание:

Конструкция вентустановки позволяет легко поменять левую сторону на правую и наоборот.



TPC
стр. 217



UNI
стр. 216



PRO
стр. 216

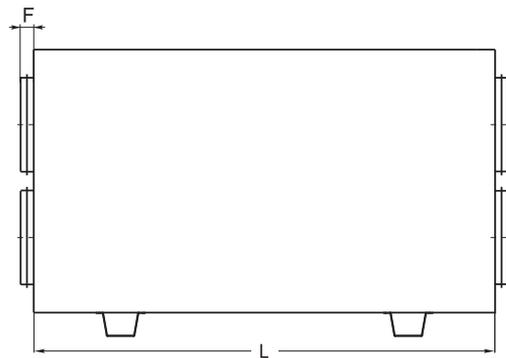
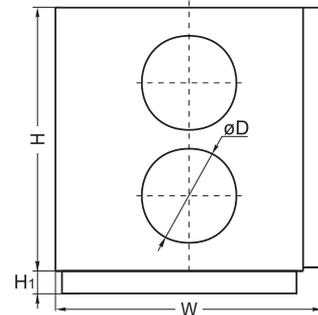


DTV 500
стр. 221

Для эксплуатации вентарегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентарегатом.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТАГРЕГАТ
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ
И ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
(ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

QC-SVCR 400, 700, 1500 HW



QC - SVCR 400 H W

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | QC | - вентиляционное оборудование торговой марки QuattroClima |
| 2 | SVCR | - компактный вентилегрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором |
| 3 | 400 | - типоразмер вентилегрегата |
| 4 | H | - горизонтальное исполнение |
| 5 | W | - водяной нагреватель |

НАЗНАЧЕНИЕ

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентилегрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентилегрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

ОПИСАНИЕ

- Производственные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Роторный рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 74 – 75 %.
- В установках используются водяные нагреватели.
- Вентилегрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

УПРАВЛЕНИЕ

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

- При понижении температуры воды в обратном трубопроводе ниже +15°С полностью открывается вентиль нагревателя. Если не удаётся повысить температуру воды в обратном трубопроводе, то подача воздуха будет прекращена, 3-ходовый клапан нагревателя будет полностью открыт и включится водяной насос. Вентилегрегат будет работать в таком режиме, пока температура воды не достигнет оптимальных параметров.

КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надёжно закрывается с помощью специальных ручек.

МОНТАЖ

- Вентилегрегаты должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентилегрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

Тип вентилегрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	F	H1
QC-SVCR 400 HW	1000	553	580	160	30	40
QC-SVCR 700 HW	1100	653	700	250	40	40
QC-SVCR 1500 HW	1350	853	900	315	40	70



QC-KT
стр. 131



QC-GMA
стр. 134



QC-GA
стр. 135



QC-DEGA
стр. 140



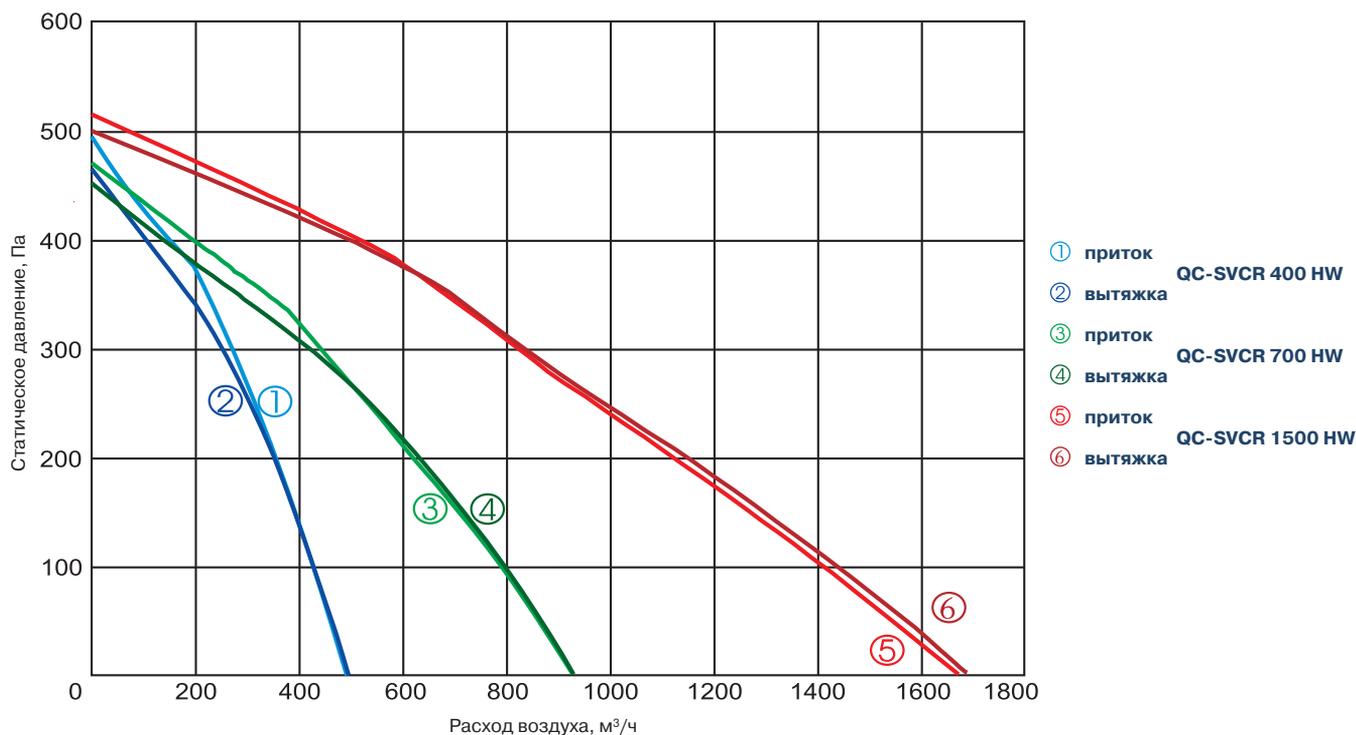
QC-SA
стр. 153



QC-WT2A
стр. 176
QC-WT3A
стр. 178

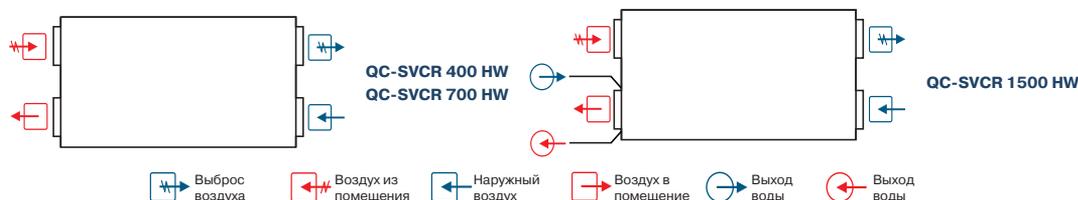


QC-FPRQ
стр. 205



Технические характеристики		Ед. изм.	QC-SVCR 400 HW	QC-SVCR 700 HW	QC-SVCR 1500 HW
Нагреватель					
Температура воды (прямая/обратная)		°С			80/60
Тепловая мощность		кВт	QC-WT2A, QC-WT3A	QC-WT2A, QC-WT3A	5,45
Расход воды		м³/ч	(доп. опция)	(доп. опция)	0,252
Потеря давления воды		кПа			2,3
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,300/1,31	0,390/1,71
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050	2750
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,300/1,31	0,390/1,71
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050	2750
Класс защиты			IP-44	IP-44	IP-44
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,38/1,68	0,6/2,62	0,78/3,42
КПД рекуператора			75 %	74 %	74 %
Автоматическое управление			Встроено	Встроено	Встроено
Фильтр					
Вытяжка			F5	F5	F5
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	50	50	50
Масса		кг	79,0	104,0	170,0

Вид со стороны обслуживания



Примечание:

Конструкция вентустановки позволяет легко поменять левую сторону на правую и наоборот.



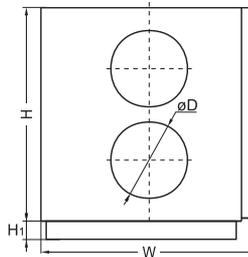
Для эксплуатации вентарегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентарегатом.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТАГРЕГАТ
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ
И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
(ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

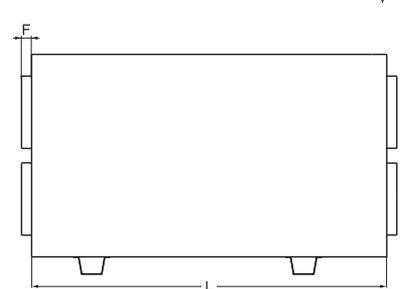
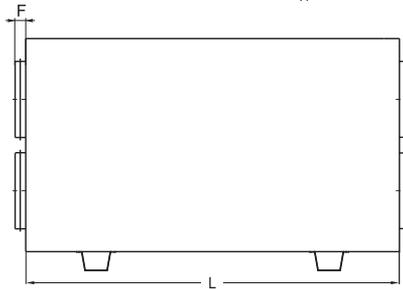
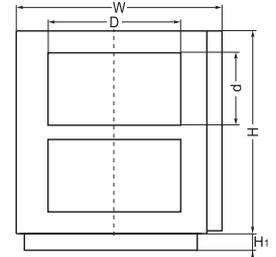
QC-SVCR 2000, 3000, 4000 HE



QC-SVCR 2000-3000 HE



QC-SVCR 4000 HE



QC - SVCR 2000 H E A

1	2	3	4	5	6	
1	QC	- вентиляционное оборудование торговой марки QuattroClima				
2	SVCR	- компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором				
3	2000	- типоразмер вентагрегата				
4	H	- горизонтальное исполнение				
5	E	- электрический нагреватель				
6	A	- вариант исполнения (A, B, C, D)				

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	F	H1
QC-SVCR 2000 HE	1800	906	900	400	65	120
QC-SVCR 3000 HE	2000	1205	1200	400	65	120

Тип вентагрегата	Размеры, мм						
	L	W	H	D	d	F	H1
QC-SVCR 4000 HE	2000	1205	1200	800	500	70	120

НАЗНАЧЕНИЕ

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

ОПИСАНИЕ

- Производственные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Роторный рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 70 – 77 %.
- В установках используются электрические нагреватели, оснащенные двумя термостатами защиты от перегрева.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

УПРАВЛЕНИЕ

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью щита управления (к примеру QC-ESE).

КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

МОНТАЖ

- Вентагрегаты должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



QC-KT
стр. 131



QC-GMA
стр. 134



QC-GA
стр. 135



QC-DEGA
стр. 140



QC-SA
стр. 153



QC-FPRQ
стр. 205



QC-KX
стр. 132



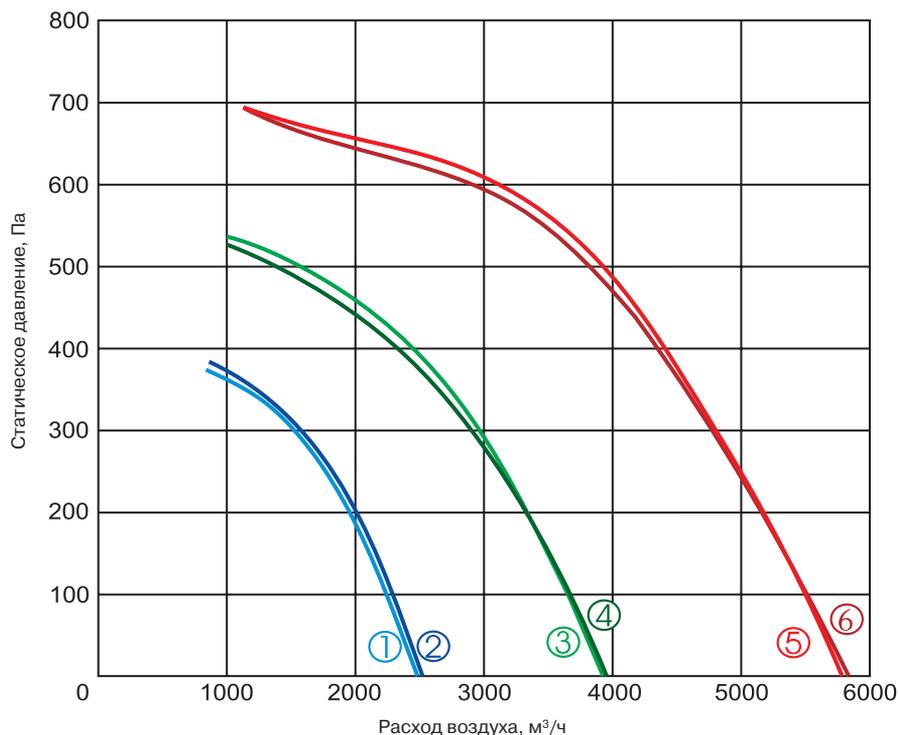
QC-GB
стр. 136



QC-DB
стр. 142



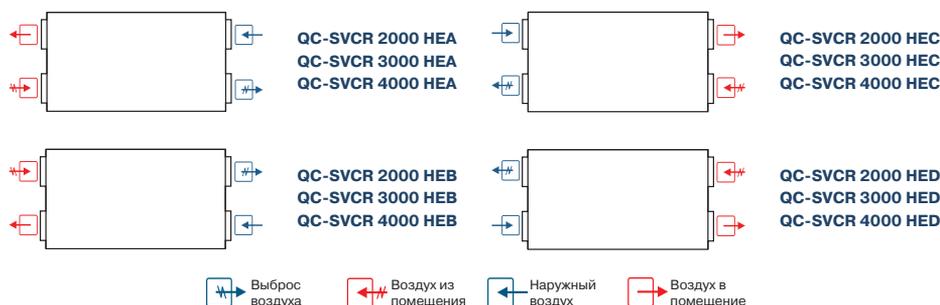
QC-SBB
стр. 155



- ① приток QC-SVCR 2000 HE
- ② вытяжка QC-SVCR 2000 HE
- ③ приток QC-SVCR 3000 HE
- ④ вытяжка QC-SVCR 3000 HE
- ⑤ приток QC-SVCR 4000 HE
- ⑥ вытяжка QC-SVCR 4000 HE

Технические характеристики		Ед. изм.	QC-SVCR 2000 HE	QC-SVCR 3000 HE	QC-SVCR 4000 HE
Нагреватель					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Тепловая мощность		кВт	9,0	15,0	18,0(9+9)
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,924/1,99	1,76/3,01	3,2/5,4
	Число оборотов в минуту	об./мин	1388	1320	1320
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,924/1,96	1,72/3,01	3,24/5,5
	Число оборотов в минуту	об./мин	1393	1320	1320
Класс защиты			IP-54	IP-54	IP-54
Суммарное электрическое портебление		кВт/А	10,87/16,94	18,48/27,67	24,44/36,88
КПД рекуператора			70 %	77 %	71 %
Автоматическое управление			Не встроено	Не встроено	Не встроено
Фильтр					
Вытяжка			F5	F5	F5
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	50	50	50
Масса		кг	260,0	410,0	490,0

Вид со стороны обслуживания



- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение

Для эксплуатации вентарегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентарегатом.

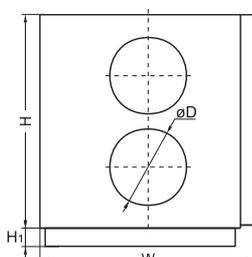


ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТАГРЕГАТ
С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ
И ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ
(ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

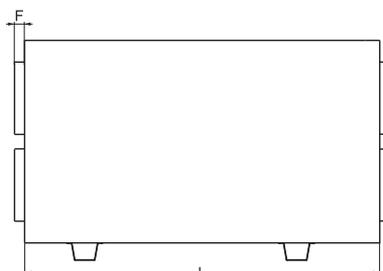
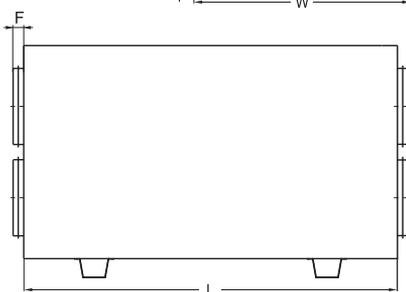
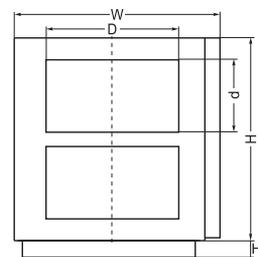
QC-SVCR 2000, 3000, 4000 HW



QC-SVCR 2000-3000 HW



QC-SVCR 4000 HW



QC - SVCR 2000 H W A

1	2	3	4	5	6
1	QC	- вентиляционное оборудование торговой марки QuattroClima			
2	SVCR	- компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором			
3	2000	- типоразмер вентагрегата			
4	H	- горизонтальное исполнение			
5	W	- водяной нагреватель			
6	A	- вариант исполнения (A, B, C, D)			

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	F	H1
QC-SVCR 2000 HW	1800	906	900	400	65	120
QC-SVCR 3000 HW	2000	1205	1200	400	65	120

Тип вентагрегата	Размеры, мм						
	L	W	H	D	d	F	H1
QC-SVCR 4000 HW	2000	1205	1200	800	500	70	120

НАЗНАЧЕНИЕ

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

ОПИСАНИЕ

- Производственные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термоконтакты с автоматическим перезапуском.
- Роторный рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 70 – 77 %.
- В установках используются водяные нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

УПРАВЛЕНИЕ

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью щита управления (к примеру QC-ESE).

КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

МОНТАЖ

- Вентагрегаты должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



QC-KT
стр. 131



QC-GMA
стр. 134



QC-GA
стр. 135



QC-DEGA
стр. 140



QC-SA
стр. 153



QC-FPRQ
стр. 205



QC-KX
стр. 132



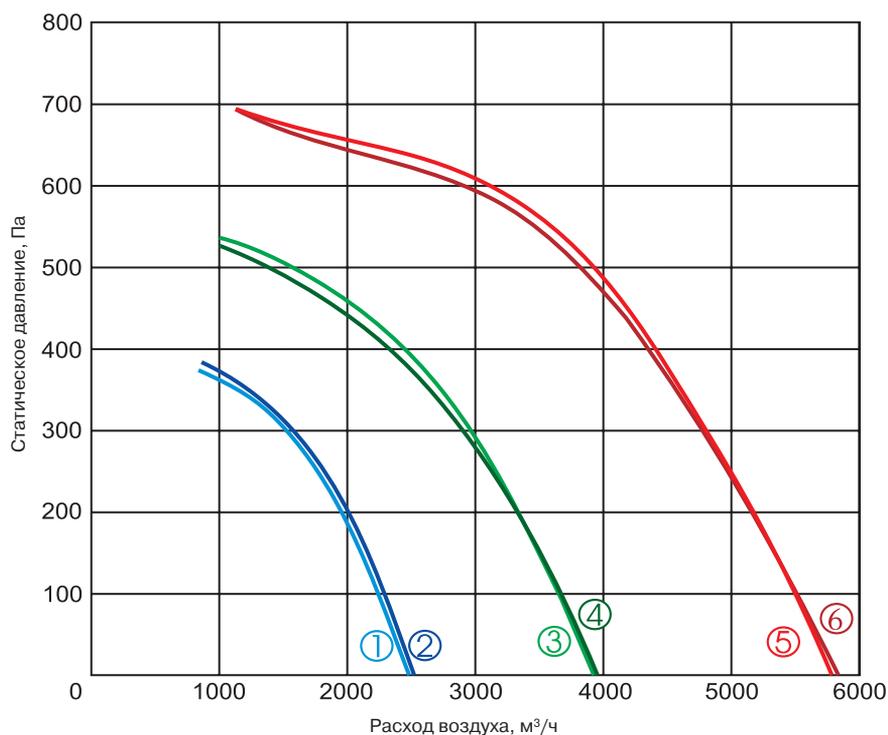
QC-GB
стр. 136



QC-DB
стр. 142

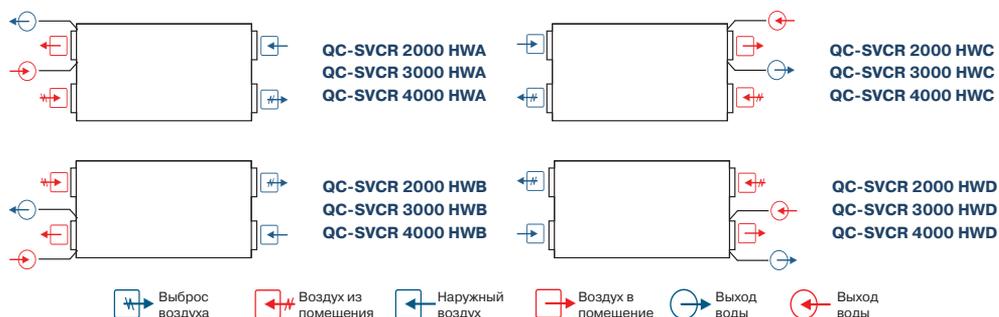


QC-SBB
стр. 155



Технические характеристики		Ед. изм.	QC-SVCR 2000 HW	QC-SVCR 3000 HW	QC-SVCR 4000 HW
Нагреватель					
Температура воды (прямая/обратная)		°С	80/60	80/60	80/60
Тепловая мощность		кВт	9,5	11,21	16,29
Расход воды		м³/ч	0,432	0,504	0,72
Потеря давления воды		кПа	4,5	7,5	11,85
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,948/1,99	1,76/3,01	3,2/5,4
	Число оборотов в минуту	об./мин	1388	1320	1320
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,924/1,96	1,72/3,01	3,24/5,5
	Число оборотов в минуту	об./мин	1393	1320	1320
Класс защиты			IP-54	IP-54	IP-54
Суммарное электрическое портебление		кВт/А	1,87/3,95	3,48/6,02	6,44/10,93
КПД рекуператора			70 %	77 %	71 %
Автоматическое управление			Не встроено	Не встроено	Не встроено
Фильтр					
Вытяжка			F5	F5	F5
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	50	50	50
Масса		кг	260,0	410,0	490,0

Вид со стороны обслуживания



QC-ESE
стр. 226



QC-MP
стр. 194

Для эксплуатации вентарегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентарегатом.