

SALDA



Широкий ассортимент компактных вентиляционных установок

- Приточные вентиляционные установки
- Приточные вентиляционные установки с интегрированной автоматикой
- Приточно-вытяжные вентиляционные установки с интегрированной автоматикой с пластинчатым или роторным рекуператором



Сделано в Европе

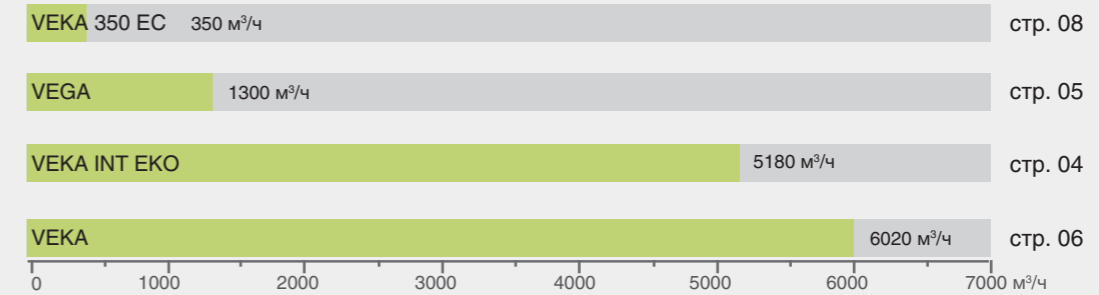
2018



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

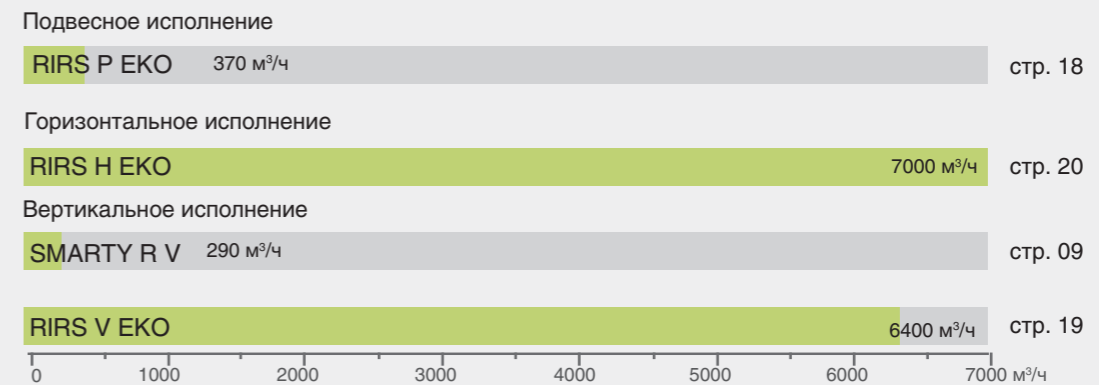
Приточные установки

Максимальная производительность системы, м³/ч



Приточно-вытяжные установки с роторным регенератором

Максимальная производительность системы, м³/ч



О заводе

Начав работу в 1990 году с небольшого предприятия, сейчас завод в г.Шяуляй, Литва является одним из крупнейших в Европе и располагает производственными площадями 40 000 м², оснащенными самым современным оборудованием.

При площади производства 40 000 м² на нем задействовано небольшое количество персонала – не многим более 300 человек.

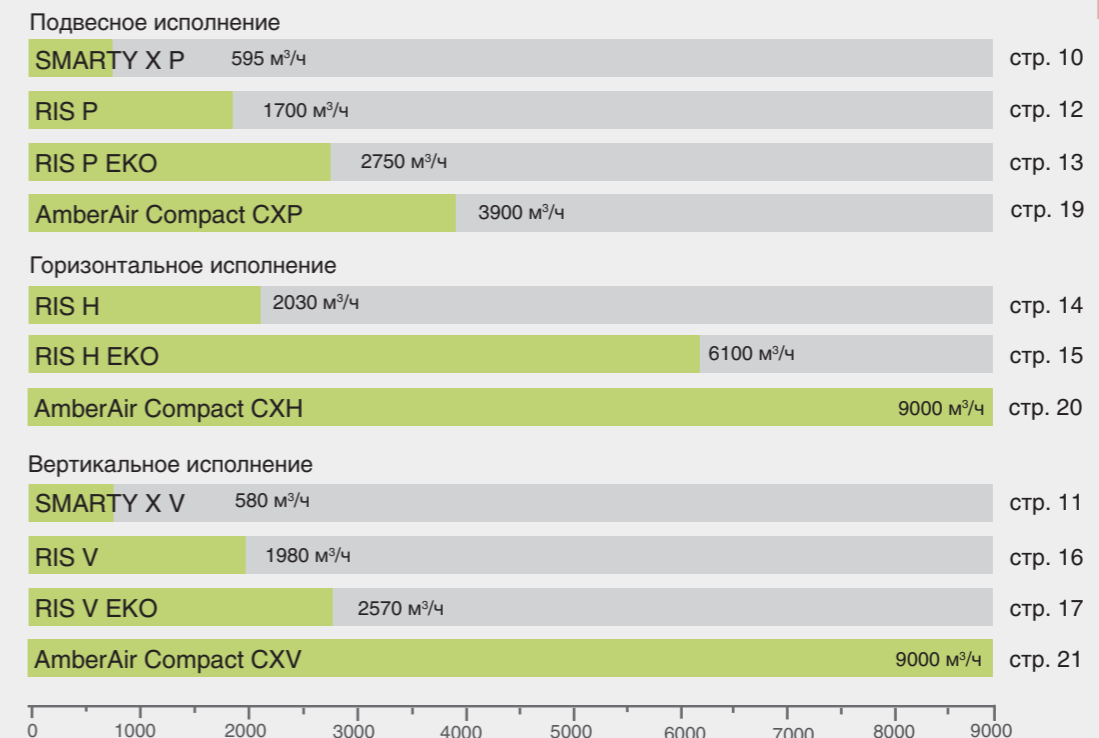
Это возможно благодаря высокой степени автоматизации всех рабочих процессов. Такая автоматизация гарантирует главное — высочайшую точность всей выпускаемой продукции за счет отсутствия человеческого фактора.

На заводе, помимо производственной площадки, находится испытательная лаборатория Siventа, в стенах которой проводятся акустические, аэродинамические и температурные испытания, по результатам которых создаются качественные и универсальные продукты, готовые для работы в любых климатических условиях.

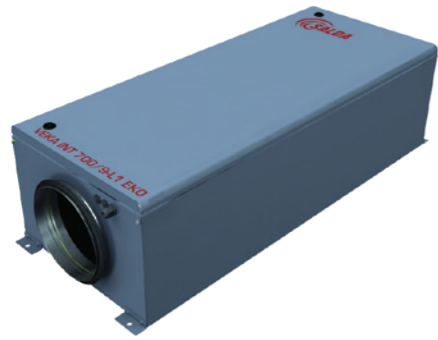
На производственном предприятии SALDA внедрена система менеджмента качества ISO 9001:2015.

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором

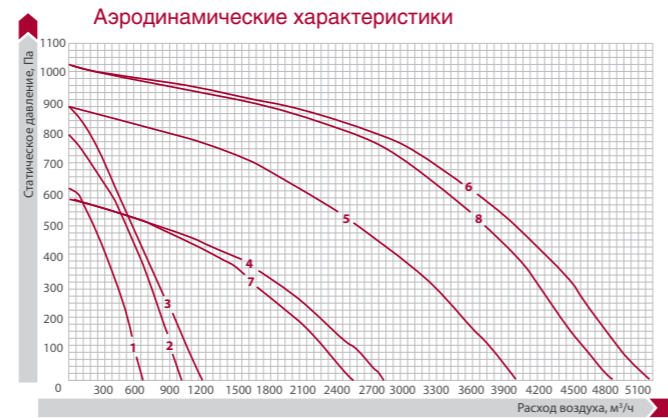
Максимальная производительность системы, м³/ч



Серия VEKA INT ЕКО



Компактные приточные установки VEKA INT ЕКО, оснащенные вентилятором с современным ЕС-двигателем, предназначены для вентиляции, очистки, нагрева и подачи свежего воздуха в обслуживаемые помещения. Компактные размеры, максимальная базовая комплектация и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию. Высокая энергоэффективность установок позволяет удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018.



Особенности установок:

- Энергоэффективность
- Корпус установок со звуко- и теплоизоляцией 30 мм, покрытый специальной порошковой эмалью
- В комплекте воздушный клапан с приводом
- В комплекте встроенный датчик дифференциального реле давления
- В комплекте фильтрующая вставка класса M5
- Монтаж в любом положении (кроме VEKA INT ЕКО W)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex)
- Канальный датчик температуры в комплекте
- Автоматика поддерживает подключение водяного или фреоновго охладителя, функции VAV-регулирования

№ графика	Модель	Расход воздуха max, м³/ч	Встроенный нагреватель, кВт/В/Гц	Мощность/электропитание вентилятора кВт/В, ф. (50 Гц)	Габаритные размеры (ВхШхД), мм	Масса, кг	Присоединительный размер, мм	Уровень звукового давления, дБ (А)
Приточные установки со встроенным электрическим нагревателем								
1	VEKA INT 400-1,2 L1 EKO	650	1,2/230,1	0,129/230,1	235x425x1190	37	Ø200	53
1	VEKA INT 400-2,0 L1 EKO	650	2,0/230,1	0,129/230,1	235x425x1190	37	Ø200	53
1	VEKA INT 400-5,0 L1 EKO	650	5,0/400,2	0,129/230,1	235x425x1190	37	Ø200	53
2	VEKA INT 700-2,4 L1 EKO	980	2,4/230	0,2/230,1	350x500x1280	45	Ø250	55
2	VEKA INT 700-5,0 L1 EKO	980	5,0/400,2	0,2/230,1	350x500x1280	45	Ø250	55
2	VEKA INT 700-9,0 L1 EKO	980	9,0/400,3	0,2/230,1	350x500x1280	45	Ø250	55
3	VEKA INT 1000-2,4 L1 EKO	1200	2,4/230,1	0,235/230,1	350x635x1350	59	400x200	55
3	VEKA INT 1000-5,0 L1 EKO	1200	5,0/400,2	0,235/230,1	350x635x1350	59	400x200	55
3	VEKA INT 1000-9,0 L1 EKO	1200	9,0/400,3	0,235/230,1	350x635x1350	59	400x200	55
3	VEKA INT 1000-12,0 L1 EKO	1200	12,0/400,3	0,235/230,1	350x635x1350	59	400x200	55
4	VEKA INT 2000-6,0 L1 EKO	2800	6,0/400,2	0,44/230,1	460x750x1650	88	500x250	65
4	VEKA INT 2000-15,0 L1 EKO	2800	15,0/400,3	0,44/230,1	460x750x1650	88	500x250	65
4	VEKA INT 2000-21,0 L1 EKO	2800	21,0/400,3	0,44/230,1	460x750x1650	88	500x250	65
5	VEKA INT 3000-15 L1 EKO	4100	15,0/400,3	0,92/230,1	550x950x1800	134	700x400	68
5	VEKA INT 3000-21 L1 EKO	4100	21,0/400,3	0,92/230,1	550x950x1800	136	700x400	68
5	VEKA INT 3000-30 L1 EKO	4100	30,0/400,3	0,92/230,1	550x950x1800	139	700x400	68
5	VEKA INT 3000-39 L1 EKO	4100	39,0/400,3	0,92/230,1	550x950x1800	142	700x400	68
6	VEKA INT 4000-21 L1 EKO	5180	21,0/400,3	1,33/230,1	550x950x1800	137	700x400	72
6	VEKA INT 4000-27 L1 EKO	5180	27,0/400,3	1,33/230,1	550x950x1800	139	700x400	72
6	VEKA INT 4000-39 L1 EKO	5180	39,0/400,3	1,33/230,1	550x950x1800	143	700x400	72
6	VEKA INT 4000-54 L1 EKO	5180	54,0/400,3	1,33/230,1	550x950x1800	148	700x400	72
Приточные установки со встроенным водяным нагревателем								
3	VEKA INT 1000 W L1 EKO	1150	14,4*	0,23/230,1	350x635x1350	59	400x200	54
7	VEKA INT 2000 W L1 EKO	2800	26,9*	0,48/230,1	460x750x1650	88	500x250	64
5	VEKA INT 3000 W L1 EKO	4100	40,6*	0,93/230,1	550x950x1800	130	700x400	67
8	VEKA INT 4000 W L1 EKO	4880	50,0*	1,29/230,1	550x950x1800	134	700x400	71

* мощность водяного нагревателя дана для температуры теплоносителя 80/60°C; расход воздуха 80% от максимального

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Пульт управления Stouch, Пульт управления Flex, Канальный шумоглушитель для круглых каналов, Канальный шумоглушитель для прямоугольных каналов, Быстроразъемный хомут, Гибкая вставка для прямоугольных каналов, Смесительный узел с сигналом привода (0-10В), Водяной или фреоновый канальный охладитель

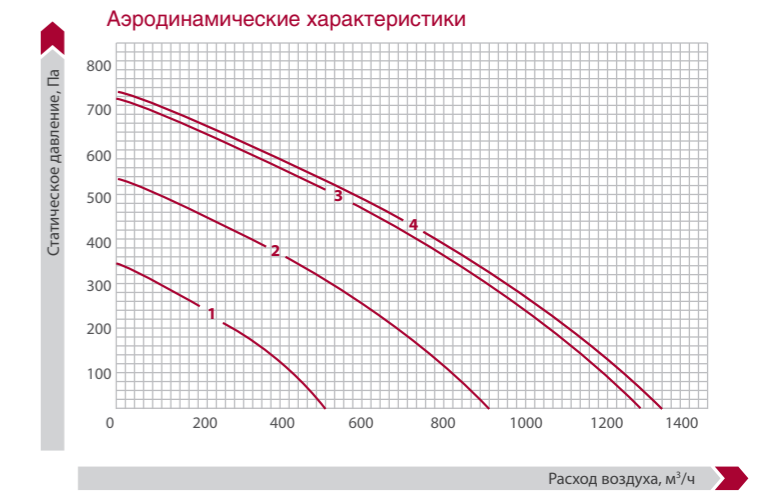
Серия VEGA



Суперкомпактные приточные установки VEGA предназначены для вентиляции, очистки, нагрева и подачи свежего воздуха в обслуживаемые помещения. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию. Высокая энергоэффективность установок позволяет удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018.

Особенности установок:

- Компактные размеры (высота установки от 250 мм)
- Энергоэффективность
- Корпус установок из galvanизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм, покрытый специальной порошковой эмалью белого (VEGA 350/700) и серого (VEGA 1100/1100W) цветов, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- Фильтрующая вставка класса G4 в комплекте
- Монтаж в любом положении (кроме VEGA 1100W)
- Возможность индивидуального подбора электрического нагревателя (кроме VEGA 1100W)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex)
- Канальный датчик температуры в комплекте
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание



№ графика	Модель установки и встраиваемого электрического нагревателя	Расход воздуха max, м³/ч	Встраиваемый электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц*	Встроенный водяной нагреватель, кВт**	Потребляемая мощность и рабочий ток вентилятора, кВт/А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса установки/нагревателя, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточные установки со встраиваемым электрическим нагревателем									
1	VEGA 350 E + EKA 350-1,2-1f	500	1,2/1/50	-	0,074/0,3	1060x606x250	33/1,5	44	Ø160
1	VEGA 350 E + EKA 350-2,4-1f	500	2,4/1/50	-	0,074/0,3	1060x606x250	33/2,0	44	Ø160
1	VEGA 350 E + EKA 350-5,0-2f	500	5,0/2/50	-	0,074/0,3	1060x606x250	33/3,0	44	Ø160
2	VEGA 700 E + EKA 700-2,4-1f	900	2,4/1/50	-	0,14/0,6	1260x606x300	42/3,5	55	Ø200
2	VEGA 700 E + EKA 700-5,0-3f	900	5,0/3/50	-	0,14/0,6	1260x606x300	42/4,0	55	Ø200
2	VEGA 700 E + EKA 700-9,0-3f	900	9,0/3/50	-	0,14/0,6	1260x606x300	42/9,0	55	Ø200
3	VEGA 1100 E + EKA 1100-6,0-2f	1300	6,0/2/50	-	0,278/1,25	1400x835x340	66/6,9	55	500x250
3	VEGA 1100 E + EKA 1100-9,0-3f	1300	9,0/3/50	-	0,278/1,25	1400x835x340	66/6,8	55	500x250
3	VEGA 1100 E + EKA 1100-15,0-3f	1300	15,0/3/50	-	0,278/1,25	1400x835x340	66/11,8	55	500x250
Приточные установки со встроенным водяным нагревателем									
4	VEGA 1100 W	1220	-	16,1	0,287/1,26	1400x835x340	73	54	500x250

* Опциональный электрический нагреватель. Возможно использовать установку без данной опции

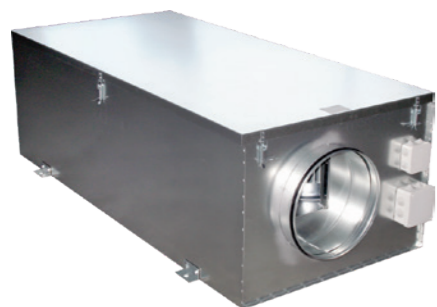
** Мощность водяного нагревателя указана при температуре воды вх/вых 80/60°C и расходе воздуха 80% от максимального

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Пульт управления Stouch, Пульт управления Flex, Встраиваемый электрический нагреватель, Обратный клапан RSK, Воздушный клапан, Воздушный клапан SKM, Привод для воздушного клапана, Канальный шумоглушитель для круглых каналов, Канальный шумоглушитель для прямоугольных каналов, Быстроразъемный хомут, Гибкая вставка для прямоугольных каналов, Датчик дифференциального реле давления PS 500, Капиллярный термостат, Смесительный узел с сигналом привода (0-10В)

Серия VEKA

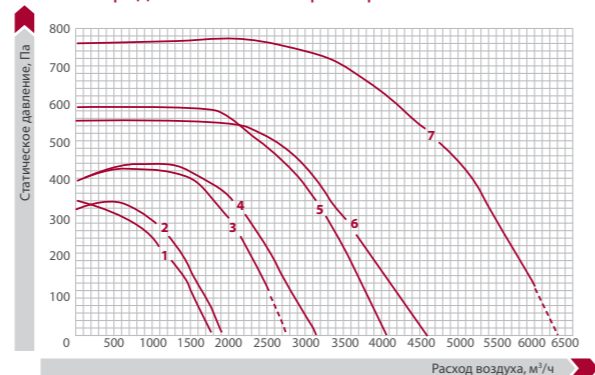


Компактные приточные установки со встроенным электрическим нагревателем предназначены для вентиляции, очистки, нагрева и подачи свежего воздуха в обслуживаемые помещения. Компактные размеры, широкий выбор моделей по производительности и по мощности нагревателей позволяют удовлетворять самым сложным требованиям проекта.

Особенности установок:

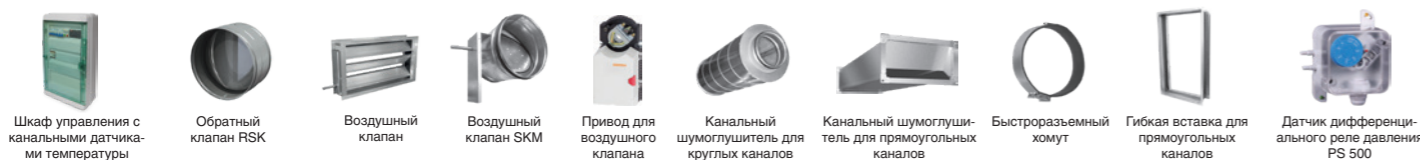
- Компактные размеры
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 50 мм
- Фильтрующая вставка класса M5 в комплекте
- Высокоэффективная крыльчатка с вперед загнутыми лопатками
- Встроенные электронагреватели с ТЭНами с 2-ступенчатой защитой от перегрева
- Монтаж в любом положении
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики

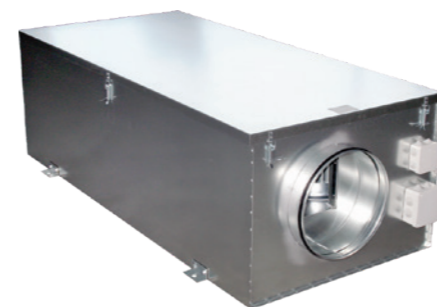


№ графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический нагреватель, кВт/В. ф. (50Гц)	Ступени мощности электронагревателя, кВт	Потребляемая мощность/электропитания вентилятора кВт/В. ф. (50Гц)	Габаритные размеры (ВхШхД), мм	Масса, кг	Присоединительный размер, мм	Уровень звукового давления, дБ (А)
1	VEKA 1000-2,4 L1	1750	2,4/230,1	2,4	0,7/230,1	400x614x1150	75	Ø250	56
2	VEKA 1000-2,4 L3	1900	2,4/230,1	2,4	0,93/400,3	400x614x1150	75	Ø250	56
1	VEKA 1000-5,0 L1	1750	5,0/400,2	5,0	0,7/230,1	400x614x1300	75	Ø250	56
2	VEKA 1000-5,0 L3	1900	5,0/400,2	5,0	0,93/400,3	400x614x1300	75	Ø250	56
1	VEKA 1000-9,0 L1	1750	9,0/400,3	9,0	0,7/230,1	400x614x1400	75	Ø250	56
2	VEKA 1000-9,0 L3	1900	9,0/400,3	9,0	0,93/400,3	400x614x1400	75	Ø250	56
1	VEKA 1000-12,0 L1	1750	12,0/400,3	12,0	0,7/230,1	400x614x1400	75	Ø250	56
2	VEKA 1000-12,0 L3	1900	12,0/400,3	12,0	0,93/400,3	400x614x1400	75	Ø250	56
3	VEKA 2000-6,0 L1	2500	6,0/400,2	6,0	1,15/230,1	500x704x1500	98	Ø315	66
4	VEKA 2000-6,0 L3	3000	6,0/400,2	6,0	1,5/400,3	500x704x1500	98	Ø315	66
3	VEKA 2000-15,0 L1	2500	15,0/400,3	15,0	1,15/230,1	500x704x1500	98	Ø315	66
4	VEKA 2000-15,0 L3	3000	15,0/400,3	15,0	1,5/400,3	500x704x1500	98	Ø315	66
3	VEKA 2000-21,0 L1	2500	21,0/400,3	9+12	1,15/230,1	500x704x1500	98	Ø315	66
4	VEKA 2000-21,0 L3	3000	21,0/400,3	9+12	1,5/400,3	500x704x1500	98	Ø315	66
5	VEKA 3000-15,0 L1	4050	15,0/400,3	15,0	2,1/230,1	500x824x1500	103	500x300	67
6	VEKA 3000-15,0 L3	4500	15,0/400,3	15,0	2,5/400,3	500x824x1500	103	500x300	67
5	VEKA 3000-21,0 L1	4050	21,0/400,3	9+12	2,1/230,1	500x824x1500	103	500x300	67
6	VEKA 3000-21,0 L3	4500	21,0/400,3	9+12	2,5/400,3	500x824x1500	103	500x300	67
5	VEKA 3000-30,0 L1	4050	30,0/400,3	15+15	2,1/230,1	500x824x1500	103	500x300	67
6	VEKA 3000-30,0 L3	4500	30,0/400,3	15+15	2,5/400,3	500x824x1500	103	500x300	67
5	VEKA 3000-39,0 L1	4050	39,0/400,3	9+15+15	2,1/230,1	500x824x1500	103	500x300	67
6	VEKA 3000-39,0 L3	4500	39,0/400,3	9+15+15	2,5/400,3	500x824x1500	103	500x300	67
7	VEKA 4000-21,0 L3	6020	21,0/400,3	9+12	3,7/400,3	600x924x1700	175	600x400	72
7	VEKA 4000-27,0 L3	6020	27,0/400,3	12+15	3,7/400,3	600x924x1700	175	600x400	72
7	VEKA 4000-39,0 L3	6020	39,0/400,3	9+15+15	3,7/400,3	600x924x1700	175	600x400	72
7	VEKA 4000-54,0 L3	6020	54,0/400,3	9+12+15+18	3,7/400,3	600x924x1700	175	600x400	72

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Серия VEKA W

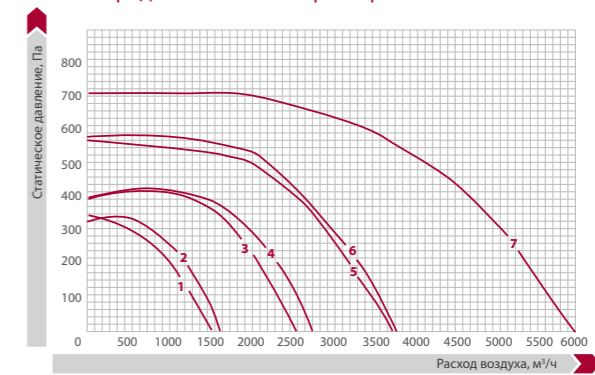


Компактные приточные установки со встроенным водяным нагревателем предназначены для вентиляции, очистки, нагрева и подачи свежего воздуха в обслуживаемые помещения. Компактные размеры, широкий выбор моделей по производительности и по мощности нагревателей позволяют удовлетворять самым сложным требованиям проекта.

Особенности установок:

- Компактные размеры
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 50 мм
- Фильтрующая вставка класса M5 в комплекте
- Высокоэффективная крыльчатка с вперед загнутыми лопатками
- Встроенный теплообменник водяного нагревателя изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ графика	Модель установки со встроенным водяным нагревателем	Расход воздуха max, м³/ч	Встроенный водяной нагреватель, кВт	Потребляемая мощность/электропитание вентилятора, кВт/В.ф.(50Гц)	Габаритные размеры (ВхШхД), мм	Масса, кг	Присоединительный размер, мм	Уровень звукового давления, дБ (А)
1	VEKA 1000/14W L1	1540	13,6	0,7/230,1	400x614x1400	78	Ø250	56
2	VEKA 1000/14W L3	1620	13,6	0,93/400,3	400x614x1400	78	Ø250	56
3	VEKA 2000/27W L1	2600	27,2	1,15/230,1	500x704x1500	103	Ø315	66
4	VEKA 2000/27W L3	2790	27,2	1,5/400,3	500x704x1500	103	Ø315	66
5	VEKA 3000/41W L1	3770	40,8	2,4/230,1	500x824x1500	110	500x300	67
6	VEKA 3000/41W L3	3740	40,8	2,5/400,3	500x824x1500	110	500x300	67
7	VEKA 4000/54W L3	5940	54	3,7/400,3	600x924x1700	185	600x400	72

* Мощность водяного нагревателя указана при температуре воды вх/вых 80/60°C и расходе воздуха 80% от максимального

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Серия VEKA 350 EC

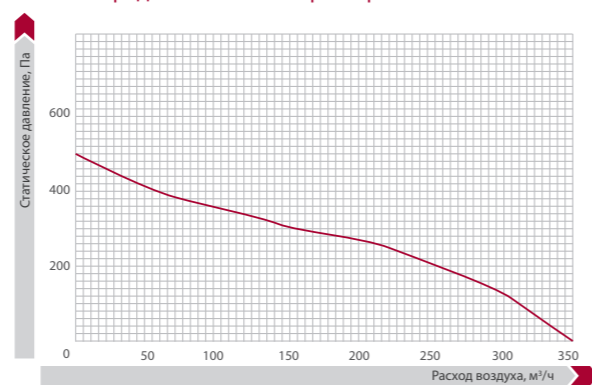


Высокоэнергоэффективная суперкомпактная приточная установка VEKA 350 EC оснащена вентилятором с современным ЕС-двигателем и предназначена для очистки, нагрева и подачи свежего воздуха в обслуживаемые помещения. Современная автоматика с компактным выносным модулем управления обеспечивает простоту монтажа и удобство эксплуатации. Высокая энергоэффективность установок позволяет удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2016.

Особенности установок:

- Компактные размеры (высота 200 мм, ширина 260 мм, длина 790 мм)
- Самая энергоэффективная в своем классе - потребление в летнем режиме всего 55 Вт
- Корпус установки из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 20 мм, покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии и придает эстетичный внешний вид
- Возможность выбора электрических нагревателей двух типов: 230 В и 400 В
- Законченная вентиляционная система - приток воздуха с помощью установки, вытяжка с помощью вытяжного вентилятора АКУ 125 ЕКО (опция) с ЕС-двигателем. Управление с одного пульта
- Современная автоматика с компактным выносным модулем управления и дистанционным пультом
- Крышка установки на специальных удобных замках
- Фильтрующая вставка класса G4 в комплекте
- Удобное обслуживание

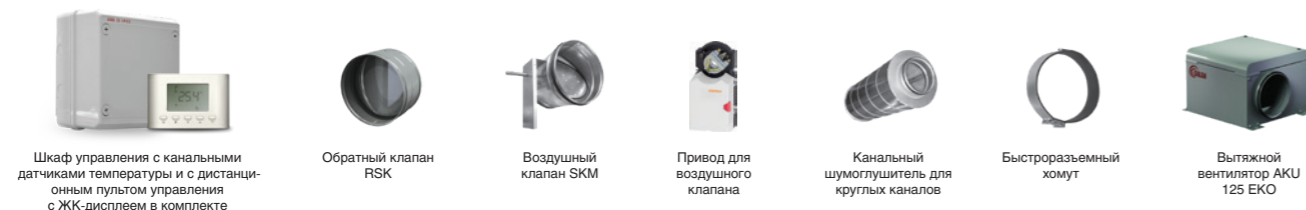
Аэродинамические характеристики



№ графика	Модель установки и встраиваемого электрического нагревателя	Расход воздуха max, м³/ч	Встраиваемый электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц*	Потребляемая мощность и рабочий ток вентилятора, кВт/А	Габаритные размеры (ВхШхД), мм	Масса установки/нагревателя, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Модели со встраиваемым электрическим нагревателем								
1	VEKA 350 EC + EKA 350-3,6-1f	350	2,4/3,6/1/50	0,056/0,46	200x260x790	15/1	46	Ø125
1	VEKA 350 EC + EKA 350-4,5-2f	350	3,0/4,5/2/50	0,056/0,46	200x260x790	15/1	46	Ø125

* Опциональный электрический нагреватель. Возможно использовать установку без данной опции

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Шкаф управления с каналными датчиками температуры и с дистанционным пультом управления с ЖК-дисплеем в комплекте

Обратный клапан RSK

Воздушный клапан SKM

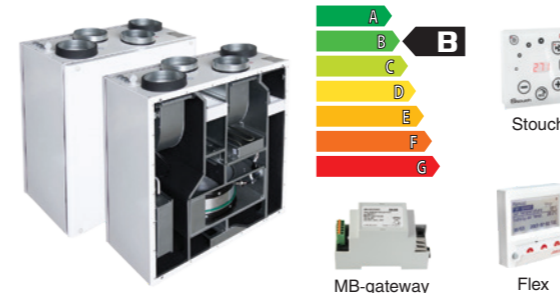
Привод для воздушного клапана

Канальный шумоглушитель для круглых каналов

Быстроразъемный хомут

Вытяжной вентилятор АКУ 125 ЕКО

Серия SMARTY R V

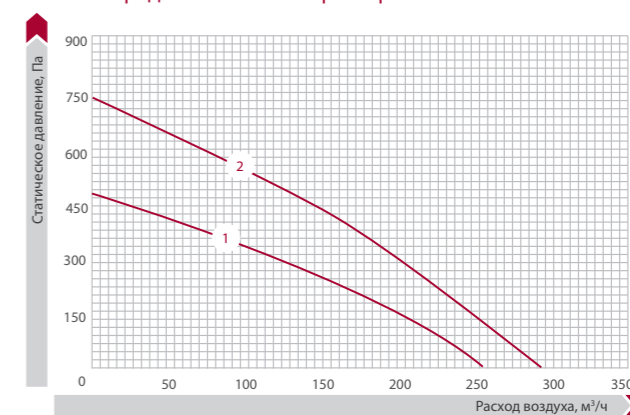


Компактные приточно-вытяжные установки SMARTY R V, оснащенные вентиляторами с современным ЕС-двигателями и роторным регенератором с КПД до 80%, позволяют обеспечивать высочайшую энергоэффективность системы класса В и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2016. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию

Особенности установок:

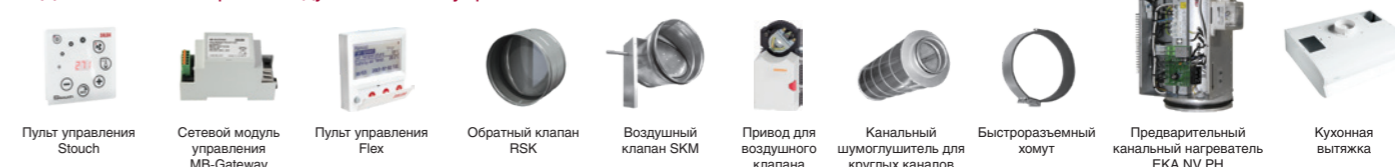
- Энергоэффективность класса В
- Высокоэффективный роторный регенератор с расстоянием между пластинами 1,5 мм и с КПД до 80%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями
- Компактные размеры
- Вертикальное исполнение
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 20 мм, покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса M5/M5 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Встроенный электрический нагреватель
- Возможность подключить опциональную кухонную вытяжку
- Возможность подключить опциональный датчик CO₂ или датчик влажности
- Встроенный датчик защиты регенератора от обмерзания
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточно-вытяжная установка со встроенным электрическим нагревателем								
SMARTY 2R V	255	0,6/1/50	0,07/0,07	0,6/0,6	598x320x653	36	46	Ø125
SMARTY 2R V plus NEW	290	0,6/1/50	0,084/0,084	0,75/0,75	598x320x655,1	36	53	Ø125

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Пульт управления Stouch

Сетевой модуль управления MB-Gateway

Пульт управления Flex

Обратный клапан RSK

Воздушный клапан SKM

Привод для воздушного клапана

Канальный шумоглушитель для круглых каналов

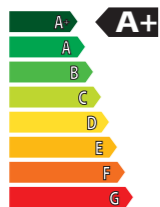
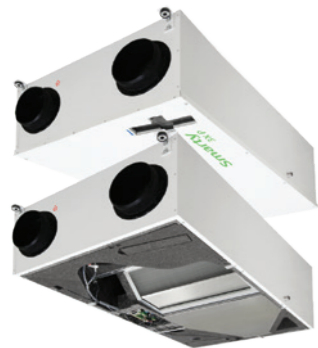
Быстроразъемный хомут

Предварительный канальный нагреватель EKA NV PH

Кухонная вытяжка

Высокоэнергоэффективная компактная приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (подвесное исполнение) с ЕС-двигателями

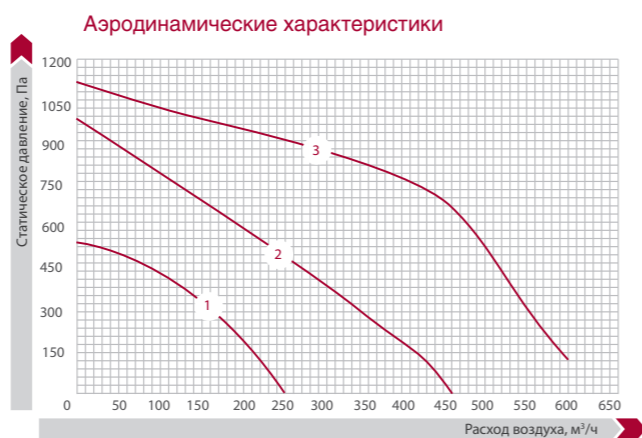
Серия SMARTY X P



Компактные приточно-вытяжные установки SMARTY X P, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 94%, позволяют обеспечить высочайшую энергоэффективность системы класса А+ и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Установки полностью соответствуют европейским санитарно-гигиеническим нормам VDI 6022-1. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Высочайшая энергоэффективность класса А+
- Высокоэффективный пластинчатый рекуператор с КПД до 94%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями и ресурсом подшипников до 40 000 часов
- Компактные размеры
- Подвесное исполнение
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 20 мм и 30 мм (SMARTY 3X P, SMARTY 4X P) покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса G4/G4 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Возможность подключить опциональный датчик CO₂ или датчик влажности
- Универсальный присоединительные размеры к каналному воздуховоду
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание



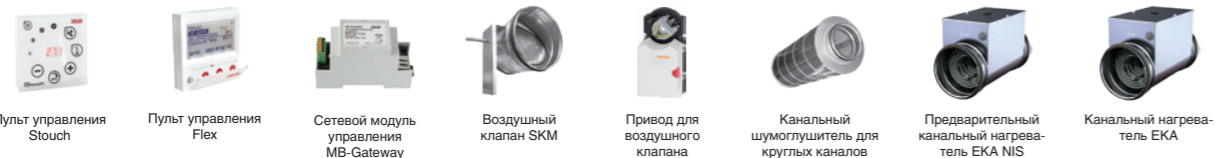
№ Графика	Модель установки	Расход воздуха, м³/ч	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер (в зависимости от воздуховода), мм	Рекомендуемый опциональный каналный пост-нагреватель	Преднагрев (обязательная опция)*
Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором										
1	SMARTY 2X P	255	0,051/0,051	0,4/0,4	1086x590x250	40	48	Ø125/160	EKA 125-1,2-1f	EKA NIS 125-1,2-1f
2	SMARTY 3X P	440	0,084/0,084	0,75/0,75	1225x685,5x318	53	42	Ø149/159	EKA 160-1,2-1f	EKA NIS 160-3,0-1f
3	SMARTY 4X P	595	0,21/0,21	0,92/0,92	1225x685,5x324	53	42	Ø149/159	EKA 160-1,2-1f	EKA NIS 160-3,0-1f

*Если температура уличного воздуха на входе в установку ниже -5°C, то необходимо использовать предварительный электрический нагреватель EKA NIS. Приведены рекомендованные предварительные нагреватели, рассчитанные с учетом работы установки от -28°C до -5°C на высокой скорости.

Название модели	Плата управления	Версия установки	Рекуперация	Регулирование температуры	Байпас рекуператора (при обмерзании)	Контроль загрязненности фильтра по датчику	Управление предварительным нагревателем	Управление пост-нагревателем
Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором								
SMARTY 2X P 1.1	Mini MCB	Premium	+	+	+		+	+
SMARTY 2X P 1.2	Mini MCB Basic	Advanced	+	+	+		+	+
SMARTY 3X P 1.1	Mini MCB	Premium	+	+	+	+	+	+
SMARTY 3X P 1.2	Mini MCB Basic	Advanced	+	+	+		+	+
SMARTY 4X P 1.1	Mini MCB	Premium	+	+	+	+	+	+
SMARTY 4X P 1.2	Mini MCB Basic	Advanced	+	+	+		+	+

* возможно одновременное управление либо предварительным нагревателем, либо пост-нагревателем

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Высокоэнергоэффективная компактная приточно-вытяжная установка с противоточным пластинчатым рекуператором (вертикальное исполнение) с ЕС-двигателями

Серия SMARTY X V

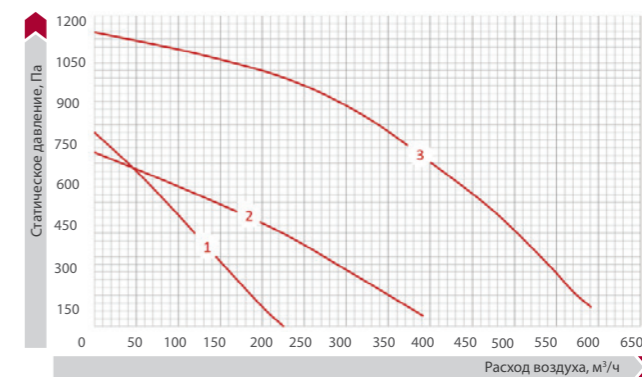


Компактные приточно-вытяжные установки SMARTY X V, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 94%, позволяют обеспечить высочайшую энергоэффективность системы класса А+ и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Установки полностью соответствуют европейским санитарно-гигиеническим нормам VDI 6022-1. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Высочайшая энергоэффективность класса А+
- Высокоэффективный пластинчатый рекуператор с КПД до 94%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями и ресурсом подшипников до 40 000 часов
- Компактные размеры
- Вертикальное исполнение
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса G4/G4 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Возможность подключить опциональный датчик CO₂ или датчик влажности
- Универсальный присоединительные размеры к каналному воздуховоду
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Мощность встроенного нагревателя (не во всех версиях), кВт	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм	Рекомендуемый опциональный каналный пост-нагреватель	Преднагрев (обязательная опция)*
Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором											
1	SMARTY 2X V	215	0,035/0,035	0,35/0,35	0,6	595x316x784	25	46	Ø125	EKA 125-1,2-1f	EKA NIS 125-1,2-1f
2	SMARTY 3X V	460	0,083/0,083	0,75/0,75	1,2	599x538x898	39	46	Ø149/159	EKA 160-1,2-1f	EKA NIS 160-3,0-1f
3	SMARTY 4X V	580	0,21/0,21	0,92/0,92	1,2	599x538x810	39	48	Ø149/159	EKA 160-1,2-1f	EKA NIS 160-3,0-1f

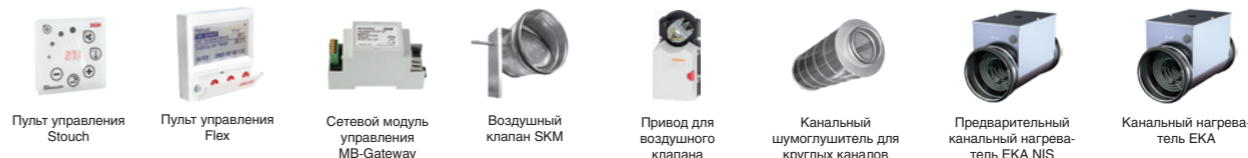
*Если температура уличного воздуха на входе в установку ниже -5°C, то необходимо использовать предварительный электрический нагреватель EKA NIS. Приведены рекомендованные предварительные нагреватели, рассчитанные с учетом работы установки от -28°C до -5°C на высокой скорости.

Версии установок SMARTY X V

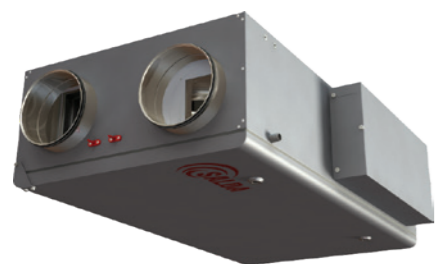
Название модели	Плата управления	Версия установки	Рекуперация	Регулирование температуры	Байпас рекуператора (при обмерзании)	Контроль загрязненности фильтра по датчику	Управление предварительным нагревателем	Управление пост-нагревателем
Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором								
SMARTY 2X V 1.1	Mini MCB	Premium	+	+	+		+	
SMARTY 2X V 1.2	Mini MCB Basic	Advanced	+	+	+		+	+
SMARTY 3X V 1.1	Mini MCB	Premium	+	+	+	+	+	
SMARTY 3X V 1.2	Mini MCB Basic	Advanced	+	+	+		+	+
SMARTY 4X V 1.1	Mini MCB	Premium	+	+	+	+	+	
SMARTY 4X V 1.2	Mini MCB Basic	Advanced	+	+	+		+	+

* возможно одновременное управление либо предварительным нагревателем, либо пост-нагревателем

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Серия RIS P

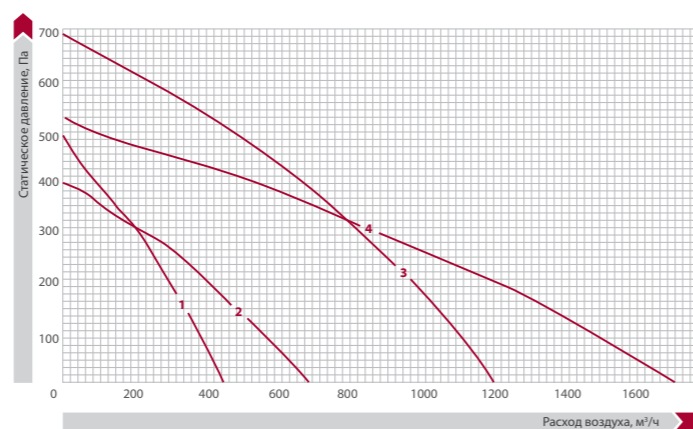


Компактные приточно-вытяжные установки RIS P оснащены пластинчатым рекуператором с КПД до 80%, встроенным электрическим нагревателем или с возможностью подключить опциональный водяной нагреватель. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Компактные размеры
- Подвесное исполнение
- Классический рекуператор с КПД до 80%
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором (IP54)
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм (RIS 400 P, RIS 700 P) либо 50 мм (RIS 1000 P, RIS 1500 P), покрытый специальной порошковой эмалью серого цвета, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса M5
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический преднагрев, кВт/Ф/ГЦ	Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/ГЦ	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем										
1	RIS 400 PE 3.0	450	1/1/50	2/1/50	0,225/0,225	1,1/1,1	970x592x264	42	48	Ø160
2	RIS 700 PE 3.0	700	1,2/1/50	3/1/50	0,225/0,225	1,12/1,12	1200x752x300	57	53	Ø250
3	RIS 1000 PE 3.0	1200	-*	6/3/50	0,322/0,303	1,4/1,32	1500x890x495	113	55	Ø315
4	RIS 1500 PE 3.0	1660	-*	9/3/50	0,373/0,359	1,63/1,57	1900x1310x549	194	58	500x250
Приточно-вытяжные установки с возможностью подключения канального водяного нагревателя										
1	RIS 400 PW 3.0	450	1/1/50	-	0,225/0,225	1,1/1,1	970x592x264	42	48	Ø160
2	RIS 700 PW 3.0	700	1,2/1/50	-	0,225/0,225	1,12/1,12	1200x752x300	57	53	Ø250
3	RIS 1000 PW 3.0	1200	-*	-	0,312/0,286	1,36/1,25	1500x890x495	113	55	Ø315
4	RIS 1500 PW 3.0	1660	-*	-	0,373/0,359	1,63/1,57	1900x1310x549	194	58	500x250

* в установке предусмотрен байпасный канал

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Серия RIS P EKO

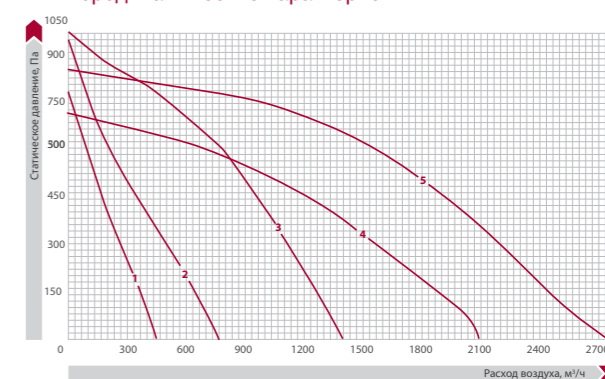


Компактные энергоэффективные приточно-вытяжные установки RIS P EKO, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 94%, позволяют обеспечивать энергоэффективность системы класса А и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Энергоэффективность класса А
- Высокоэффективный противоточный 6-ти угольный пластинчатый рекуператор с КПД до 94%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями
- Возможность индивидуального подбора электрического нагревателя (для установок RIS PE EKO)
- Компактные размеры
- Подвесное исполнение
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм (RIS 400 P EKO, RIS 700 P EKO) либо 50 мм (RIS 1200 P EKO, RIS 1900 P EKO, RIS 2500 P EKO) покрытый специальной порошковой эмалью серого цвета, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса F7/M5 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/ГЦ	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм	Преднагрев (обязательная опция)*
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем										
1	RIS 400 PE 0.9 EKO 3.0	450	0,9/1/50	0,085/0,085	0,73/0,73	1361x768x330	74	51	Ø200	EKA NV 200-3,0-1f PH
1	RIS 400 PE 1.6 EKO 3.0	450	1,6/1/50	0,085/0,085	0,73/0,73	1361x768x330	74	51	Ø200	EKA NV 200-3,0-1f PH
1	RIS 400 PE 3.0 EKO 3.0	450	3,0/1/50	0,085/0,085	0,73/0,73	1361x768x330	74	51	Ø200	EKA NV 200-3,0-1f PH
2	RIS 700 PE 1.2 EKO 3.0	770	1,2/1/50	0,168/0,168	1,4/1,4	1461x1069x350	103,5	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
2	RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0	770	3,0/1/50	0,168/0,168	1,4/1,4	1461x1069x350	104	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
2	RIS 700 PE 4.5 EKO 3.0	770	4,5/3/400	0,168/0,168	1,4/1,4	1461x1069x350	104,5	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
3	RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0	1400	3,0/1/50	0,45/0,37	2,95/2,5	1655x1497x390	170	56	500x250	EKS NV 500x250-9-3f PH
3	RIS 1200 PE 6.0 EKO 3.0	1400	6,0/3/50	0,45/0,37	2,95/2,5	1655x1497x390	170	56	500x250	EKS NV 500x250-9-3f PH
3	RIS 1200 PE 9.0 EKO 3.0	1400	9,0/3/50	0,45/0,37	2,95/2,5	1655x1497x390	170	56	500x250	EKS NV 500x250-9-3f PH
4	RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0	2100	3,0/1/50	0,485/0,488	3,12/3,16	1870x1955x399	269	60	700x300	EKS NV 700x300-12-3f PH
4	RIS 1900 PE 6.0 EKO 3.0	2100	6,0/3/50	0,485/0,488	3,12/3,16	1870x1955x399	270	60	700x300	EKS NV 700x300-12-3f PH
4	RIS 1900 PE 12.0 EKO 3.0	2100	12,0/3/50	0,485/0,488	3,12/3,16	1870x1955x399	272	60	700x300	EKS NV 700x300-12-3f PH
5	RIS 2500 PE 4.5 EKO 3.0	2750	4,5/3/50	0,725/0,675	3,24/3	1970x2055x499	322	62	700x400	EKS NV 700x300-18-3f PH
5	RIS 2500 PE 9.0 EKO 3.0	2750	9,0/3/50	0,725/0,675	3,24/3	1970x2055x499	322	62	700x400	EKS NV 700x300-18-3f PH
5	RIS 2500 PE 18.0 EKO 3.0	2750	18,0/3/50	0,725/0,675	3,24/3	1970x2055x499	322	62	700x400	EKS NV 700x300-18-3f PH
Приточно-вытяжные установки с возможностью подключения канального водяного нагревателя										
1	RIS 400 PW EKO 3.0	450	-	0,085/0,085	0,73/0,73	1361x768x330	73	51	Ø200	EKA NV 200-3,0-1f PH
2	RIS 700 PW EKO 3.0	770	-	0,168/0,168	1,4/1,4	1461x1069x350	103,5	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
3	RIS 1200 PW EKO 3.0	1400	-	0,45/0,37	2,95/2,5	1655x1497x390	170	56	500x250	EKS NV 500x250-9-3f PH
4	RIS 1900 PW EKO 3.0	2100	-	0,485/0,488	3,12/3,16	1870x1955x399	269	60	700x300	EKS NV 700x300-12-3f PH
5	RIS 2500 PW EKO 3.0	2750	-	0,725/0,675	3,24/3	1970x2055x499	322	62	700x400	EKS NV 700x300-18-3f PH

*Если температура уличного воздуха на входе в установку ниже -5°C, то необходимо использовать предварительный электрический нагреватель EKA/EKS NV PH. Приведены рекомендованные предварительные нагреватели, рассчитанные с учетом работы установки от -28°C до -5°C на высокой скорости.

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Серия RIS H



Компактные приточно-вытяжные установки RIS H оснащены пластинчатым рекуператором с КПД до 80%, встроенным электрическим нагревателем или или встроенным водяным нагревателем. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Компактные размеры
- Горизонтальное исполнение
- Классический рекуператор с КПД до 65%
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором (IP54)
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и тепло-изоляцией 50мм, покрытый специальной порошковой эмалью серого цвета, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса M5 (G4 на вытяжной части установок RIS 400, 700 H)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Простой и удобный монтаж
- Универсальная сторона обслуживания

№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический преднагрев, кВт/Ф/Гц	Встроенный нагреватель**, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем										
1	RIS 400 HE 3.0	450	1/1/50	2/1/50	0,199/0,162	0,87/0,70	1000x354x630	48	51	Ø160
2	RIS 700 HE 3.0	820	1,2/1/50	3/1/50	0,230/0,230	1/1	1170x504x630	57	53	Ø250
3	RIS 1000 HE 3.0	1270	-*	6/3/50	0,226/0,230	0,98/1	1500x645x865	152	55	Ø315
4	RIS 1500 HE 3.0	1540	-*	9/3/50	0,369/0,356	1,6/1,55	1500x645x865	152	57	Ø315
5	RIS 1900 HE 3.0	2030	-*	15/3/50	0,669/0,669	2,95/2,95	1800x795x1050	214	60	Ø400
Приточно-вытяжные установки со встроенным водяным нагревателем										
1	RIS 400 HW 3.0	450	1/1/50	2,7	0,225/0,175	1,1/0,77	1170x354x690	48	51	Ø160
2	RIS 700 HW 3.0	820	1,2/1/50	4,7	0,255/0,255	1,12/1,12	1320x507x690	63	53	Ø250
3	RIS 1000 HW 3.0	1270	-*	6,72	0,228/0,214	1/0,93	1500x647x1032	152	55	Ø315
4	RIS 1500 HW 3.0	1540	-*	9,41	0,368/0,351	1,6/1,52	1500x647x1032	152	57	Ø315
5	RIS 1900 HW 3.0	2030	-*	12,77	0,669/0,669	2,95/2,95	1800x793x1195	214	60	Ø400

* в установке предусмотрен байпасный канал

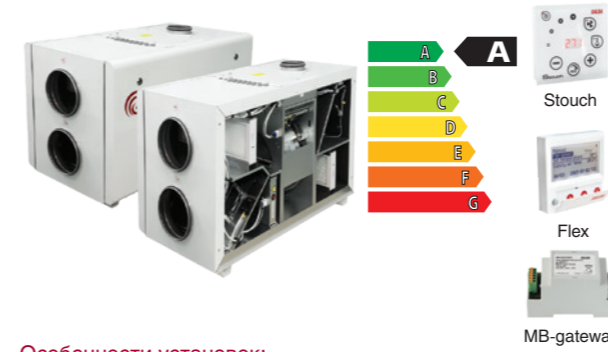
** мощность водяных нагревателей дана для температуры воды 80/60°C; расход воздуха 80% от максимального; температуры внешнего воздуха -25°C

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Пульт управления Stouch, Пульт управления Flex, Сетевой модуль управления MB-Gateway, Обратный клапан RSK, Воздушный клапан, Воздушный клапан SKM, Привод для воздушного клапана, Датчик дифференциального реле давления PS 500, Канальный шумоглушитель для круглых каналов, Быстроразъемный хомут, Канальный водяной нагреватель, Капиллярный термостат, Смесительный узел с сигналом привода (0-10В)

Серия RIS H EKO

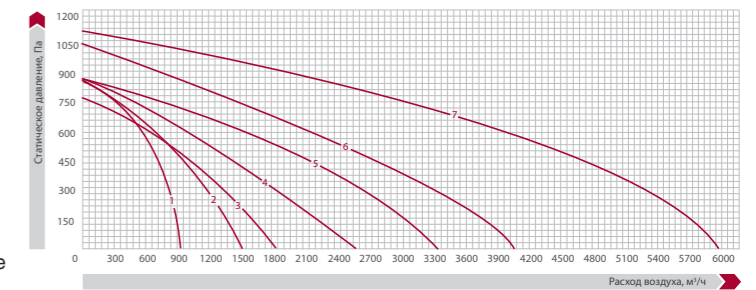


Компактные приточно-вытяжные установки RIS H EKO, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 90%, позволяют обеспечивать энергоэффективность системы класса А и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Энергоэффективность класса А
- Высокоэффективный 6-ти угольный пластинчатый рекуператор с КПД до 90%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями
- Компактные размеры
- Горизонтальное исполнение
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм (RIS 700 H EKO) либо 50 мм (RIS 1200-5500 H EKO) покрытый специальной порошковой эмалью серого цвета, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса F7/M5 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенные воздушные клапаны на приточном и вытяжном канале (начиная с моделей RIS 2500 H EKO)
- Возможность подключения опционального канального охладителя
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм	Преднагрев (обязательная опция)*
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем										
1	RIS 700 HE EKO 3.0	900	1,2/1/50	0,168/0,168	1,4/1,4	1280x670x971	111	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
2	RIS 1200 HE EKO 3.0	1400	2,0/1/50	0,42/0,4	2,72/2,61	1580x760x1211	171	53	Ø315	EKA NV 315-6,0-3f PH
3	RIS 1900 HE EKO 3.0	1900	3,0/1/50	0,5/0,48	3,2/3,1	1940x800x1492	252	60	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH
4	RIS 2200 HE EKO 3.0	2500	3,0/1/50	0,72/0,72	3,1/3,1	1940x800x1492	252	62	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH
5	RIS 2500 HE EKO 3.0	3250	3,6/3/50	1,0/0,88	4,47/3,92	2200x900x1643	390	62	600x350	EKS NV 600x350-15-3f PH
6	RIS 3500 HE EKO 3.0	4050	6,0/3/50	1,17/1,16	5,43/5,4	2886x946x1909	627	69	800x500	EKS NV 800x500-18-3f PH
7	RIS 5500 HE EKO 3.0	6100	12,0/3/50	1,84/1,87	2,88/3,06	2754x1670x1780	788	77	800x500	EKS NV 800x500-30-3f PH
Приточно-вытяжные установки с возможностью подключения канального водяного нагревателя										
1	RIS 700 HW EKO 3.0	900	-	0,168/0,168	1,4/1,4	1280x670x971	110	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
2	RIS 1200 HW EKO 3.0	1400	-	0,42/0,4	2,72/2,61	1580x760x1211	173	53	Ø315	EKA NV 315-6,0-3f PH
3	RIS 1900 HW EKO 3.0	1900	-	0,5/0,48	3,2/3,1	1940x800x1492	251	60	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH
4	RIS 2200 HW EKO 3.0	2500	-	0,72/0,72	3,1/3,1	1940x800x1492	250	62	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH
5	RIS 2500 HW EKO 3.0	3250	-	1,0/0,88	4,47/3,92	2200x900x1643	360	62	600x350	EKS NV 600x350-15-3f PH
6	RIS 3500 HW EKO 3.0	4050	-	1,17/1,16	5,43/5,4	2886x946x1909	622	69	800x500	EKS NV 800x500-18-3f PH
7	RIS 5500 HW EKO 3.0	6100	-	1,84/1,87	2,88/3,06	2754x1670x1780	788	77	800x500	EKS NV 800x500-30-3f PH

*Если температура уличного воздуха на входе в установку ниже -5°C, то необходимо использовать предварительный электрический нагреватель EKA/EKS NV PH.

Приведены рекомендованные предварительные нагреватели, рассчитанные с учетом работы установки от -28°C до -5°C на высокой скорости.

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Пульт управления Stouch, Пульт управления Flex, Сетевой модуль управления MB-Gateway, Обратный клапан RSK, Воздушный клапан, Предварительный канальный нагреватель EKA NV PH, Воздушный клапан SKM, Привод для воздушного клапана, Датчик дифференциального реле давления PS 500, Канальный шумоглушитель для круглых каналов, Канальный шумоглушитель для прямоугольных каналов, Быстроразъемный хомут, Гибкая вставка для прямоугольных каналов, Канальный водяной нагреватель, Датчик температуры TJP-10K (с хомутом), Капиллярный термостат, Смесительный узел с сигналом привода (0-10В)

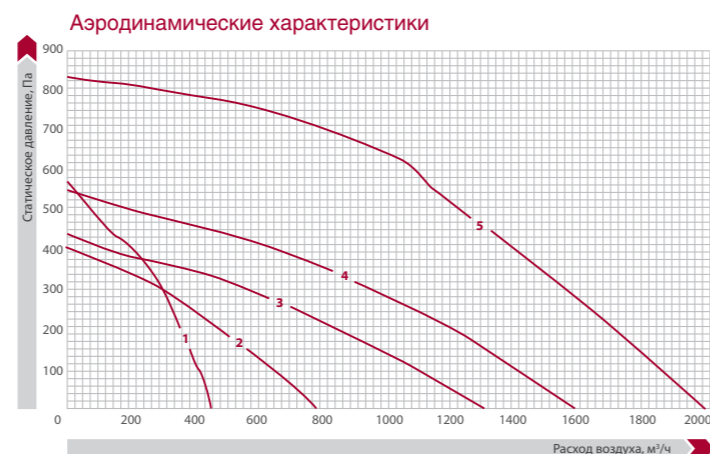
Серия RIS V



Компактные приточно-вытяжные установки RIS V оснащены пластинчатым рекуператором с КПД до 65%, встроенным электрическим нагревателем или со встроенным/внешним водяным нагревателем. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Компактные размеры
- Вертикальное исполнение
- Классический рекуператор с КПД до 65%
- Эффективные вентиляторы с двигателем с внешним ротором (IP54)
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм (RIS 400 V, RIS 700 V) либо 50 мм (RIS 1000-1900 V), покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- Встроенный водяной нагреватель (RIS 1000-1900 V)
- В комплекте фильтрующая вставка класса M5 (G4 на вытяжной части установок RIS 400 V, RIS 700 V)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Простой и удобный монтаж
- Универсальная сторона обслуживания



№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический преднагрев, кВт/Ф/Гц	Встроенный нагреватель**, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем										
1	RIS 400 VE 3.0	450	1/1/50	2/1/50	0,198/0,207	0,87/0,91	900x352x830	68	52	Ø160
2	RIS 700 VE 3.0	780	1,2/1/50	3/1/50	0,203/0,205	0,88/0,89	950x462x875	82	55	Ø200
3	RIS 1000 VE 3.0	1260	-*	6/3/50	0,239/0,239	1,04/1,04	1400x645x1040	150	57	Ø315
4	RIS 1500 VE 3.0	1570	-*	9/3/50	0,380/0,372	1,66/1,62	1400x645x1040	150	60	Ø315
5	RIS 1900 VE 3.0	1980	-*	15/3/50	0,650/0,650	2,87/2,87	1650x790x1165	260	63	Ø400
Приточно-вытяжные установки со встроенным/внешним водяным нагревателем										
1	RIS 400 VW 3.0	450	1/1/50	-	0,198/0,207	0,87/0,91	900x352x830	68	52	Ø160
2	RIS 700 VW 3.0	780	1,2/1/50	-	0,203/0,205	0,88/0,89	950x462x875	82	55	Ø200
3	RIS 1000 VW 3.0	1260	-*	6,72	0,239/0,239	1,04/1,04	1400x645x1040	150	57	Ø315
4	RIS 1500 VW 3.0	1570	-*	9,41	0,380/0,372	1,66/1,62	1400x645x1040	150	60	Ø315
5	RIS 1900 VW 3.0	1980	-*	12,77	0,650/0,650	2,87/2,87	1650x790x1165	260	61	Ø400

* в установке предусмотрен байпасный канал

** мощность водяных нагревателей дана для температуры воды 80/60°C; расход воздуха 80% от максимального; температуры внешнего воздуха -25°C

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Серия RIS V EKO

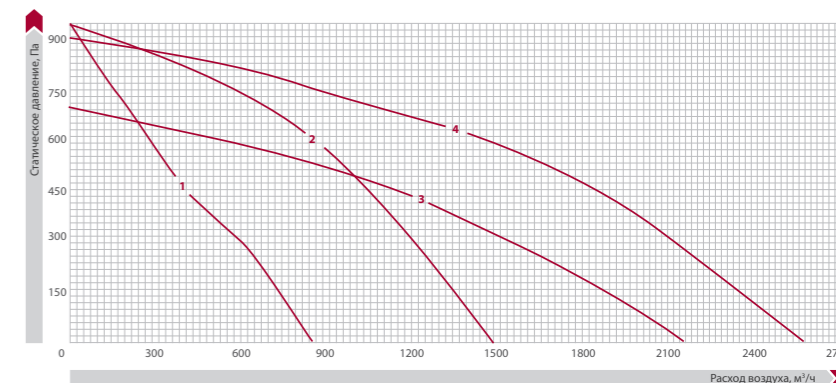


Компактные приточно-вытяжные установки RIS V EKO, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 90%, позволяют обеспечивать энергоэффективность системы класса А и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Компактные размеры
- Энергоэффективность класса А
- Высокоэффективный 6-ти угольный пластинчатый рекуператор с КПД до 90%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями
- Компактные размеры
- Вертикальное исполнение
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм (RIS 700 V EKO) либо 50 мм (RIS 1200-2200 V EKO), покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- Возможность подключения опционального канального охладителя
- В комплекте фильтрующая вставка класса F7/M5 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм	Преднагрев (обязательная опция)*
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем										
1	RIS 700 VE EKO 3.0	850	1,2/1/50	0,168/0,168	1,4/1,4	1000x670x1146	112,5	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
2	RIS 1200 VE EKO 3.0	1480	2,0/1/50	0,43/0,43	2,9/2,9	1350x760x1366	152	58	Ø315	EKA NV 315-6,0-3f PH
3	RIS 1900 VE EKO 3.0	2150	3,0/1/50	0,49/0,49	3,1/3,1	2000x800x1810	290	59	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH
4	RIS 2200 VE EKO 3.0	2570	3,0/1/50	0,71/0,71	3,9/3,9	2000x800x1810	290	63	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH
Приточно-вытяжные установки с возможностью подключения канального водяного нагревателя										
1	RIS 700 VW EKO 3.0	850	-	0,168/0,168	1,4/1,4	1000x670x1146	112	56	Ø250	EKA NV 250-5,0-2f PH
2	RIS 1200 VW EKO 3.0	1480	-	0,43/0,43	2,9/2,9	1350x760x1366	152	58	Ø315	EKA NV 315-6,0-3f PH
3	RIS 1900 VW EKO 3.0	2150	-	0,49/0,49	3,1/3,1	2000x800x1810	290	59	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH
4	RIS 2200 VW EKO 3.0	2570	-	0,71/0,71	3,9/3,9	2000x800x1810	290	63	Ø400	EKA NV 400-12,0-3f PH

*Если температура уличного воздуха на входе в установку ниже -5°C, то необходимо использовать предварительный электрический нагреватель EKA NV PH. Приведены рекомендованные предварительные нагреватели, рассчитанные с учетом работы установки от -28°C до -5°C на высокой скорости.

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Серия AmberAir Compact



3 монтажных исполнения, 21 модель, более 2000 комбинаций внутренних элементов. Корпус премиум-класса SD50+



Производительность до 9 000 м³/ч, обеспечиваемая современными вентиляторами с ЕС-двигателями и крыльчаткой с назад загнутыми лопатками



Встроенная система автоматики на базе самой современной управляющей платы - MCB. Управления с мобильных устройств, интеграция в BMS



Высокоэффективный противоточный пластинчатый рекуператор с КПД до 92%. Работа при наружной температуре до -30°C благодаря инновационным вариантам конфигурации канала байпаса

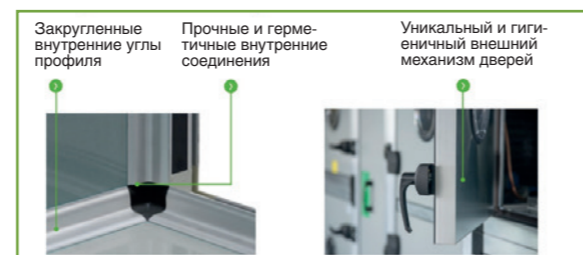
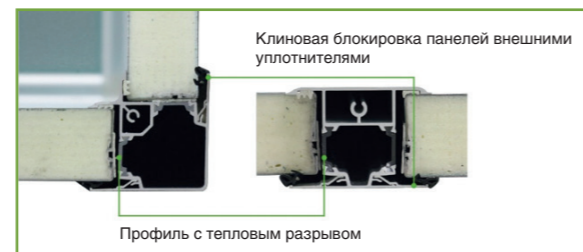
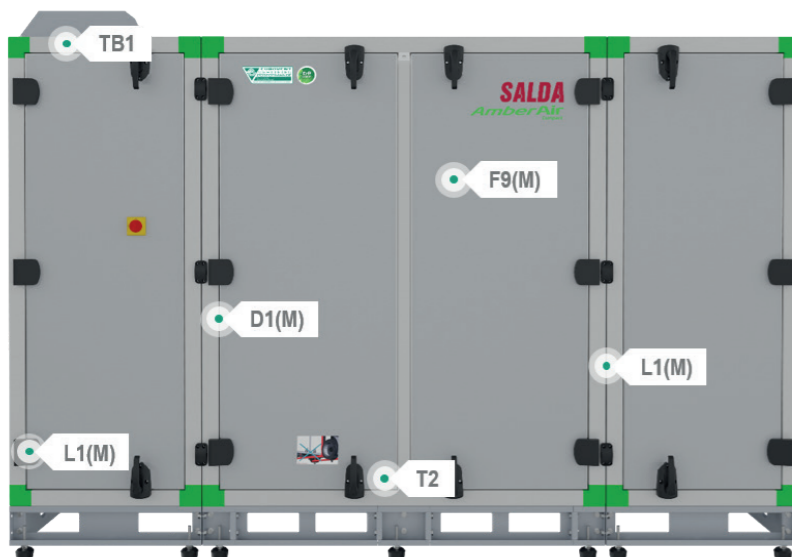


Два типа основного нагревателя - электрический (E1 - стандартная мощность; E2 - повышенная мощность) и водяной (W1 - стандартная мощность; W2 - повышенная мощность)

Расшифровка обозначения

AmberAir Compact	3	CX	H	SD50+	R	F1	B1	W1	C1	P
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
① Наименование серии				⑦ Модель вентиляторов F1 – приточный и вытяжной вентиляторы стандартной производительности F2 – приточный и вытяжной вентиляторы повышенной производительности						
② Типоразмер установки 1 – модель с минимальной производительностью 7 – модель с максимальной производительностью				⑧ Вариант исполнения канала байпаса B1 – стандартный (перекрытие сечения рекуператора на 100%) B2 – стандартный с подмесом рециркуляционного воздуха B3 – сегментированный (перекрытие сечения рекуператора на 50%/100%)						
③ Тип рекуператора CX - противоточный				⑨ Модель встроенного нагревателя W1/W2 – водяной нагреватель (W1 – стандартная мощность, W2 – повышенная мощность) E1/E2 – электрический нагреватель (E1 – стандартная мощность, E2 – повышенная мощность)						
④ Монтажное исполнение P – подвесное исполнение H – горизонтальное исполнение V – вертикальное исполнение				⑩ Система автоматики C1 – встроенная система автоматики на базе управляющей платы MCB C2 – без встроенного щита автоматики, подготовка под внешний щит						
⑤ Тип корпуса SD50+ - премиум-исполнение				⑪ Тип фильтров P – касетный B – карманный (размещаются во внешних фильтр-боксах)						
⑥ Сторона обслуживания R – правая L – левая										

Установки AmberAir Compact построены на базе корпуса премиум-класса SD50+

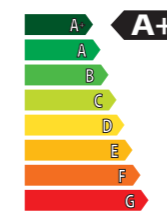


Тип корпуса	Механическая прочность корпуса	Герметичность корпуса при -400 Па	Герметичность корпуса при +700 Па	Класс герметичности в обход фильтра	Тепловое сопротивление корпуса	Макс. фактор температурного моста
SD50+	D1(M)	L1(M)	L1(M)	F9(M)	T2	TB1

Преимущества корпуса SD50+:

- Механическая прочность D1 определяет длительный срок службы установки;
- Класс герметичности L1 гарантирует низкий уровень потерь воздуха через корпус - не более 1%;
- Благодаря классу герметичности в обход фильтра F9, 100% воздушного потока очищаются в секциях фильтров;
- Тепловое сопротивление T2 и фактор температурного моста TB1 исключают возможность появления конденсата на стенах установки

Серия AmberAir Compact CXP

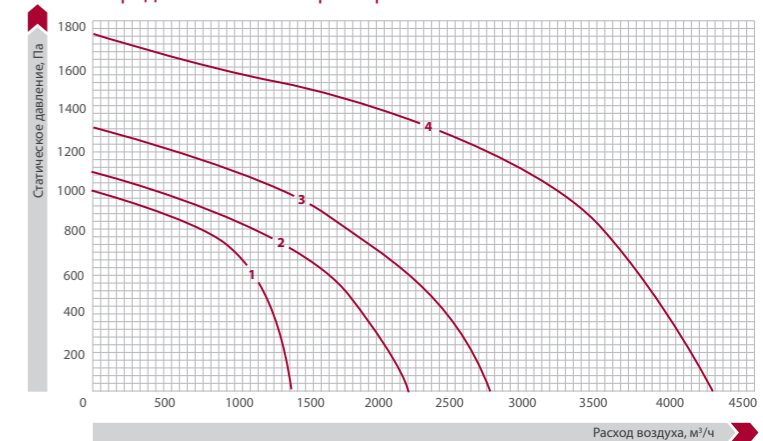


Компактные приточно-вытяжные установки AmberAir Compact CXP, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 90%, позволяют обеспечивать высочайшую энергоэффективность системы класса A+ и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Корпус SD50+ премиум-класса минимизирует аэродинамические и тепловые потери, существенно снижая затраты пользователя в течении жизненного цикла установки. Уникальная система выбора компонентов предлагает более 2000 комбинаций для гибкого решения задач любой сложности, а встроенная автоматика позволяет значительно упростить монтаж системы и упрощает эксплуатацию.

Особенности установок:

- Высочайшая энергоэффективность класса A+
- Высокоэффективный пластинчатый рекуператор с КПД до 90%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями и ресурсом подшипников до 40 000 часов
- Корпус SD50+ (толщина панелей 50 мм) с параметрами D1, L1, F9, T2, TB1
- Гибкий подбор конфигурации - две модели водяных нагревателей, две модели электрических нагревателей, выбор между карманными или кассетными фильтрами классов F7, M5, G4;
- Три варианта исполнения канала байпаса - стандартный, сегментированный и канал с подмесом рециркуляционного воздуха
- Левая либо правая сторона обслуживания
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Возможность подключить опциональный датчик CO₂
- Встроенный датчик влажности
- Возможность подключения охладителя
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч*	Потребляемая мощность вентилятора приток, кВт/Ф/Гц		Потребляемая мощность вентилятора вытяжка, кВт/Ф/Гц		Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц**		Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Присоединительный размер, мм
			Модель F1	Модель F1	Модель E1	Модель E2					
1	1-CXP	1400	0,36/1/50	0,36/1/50	2,0/1/50	3,6/1/50	1852x1534x385	169	500x250		
2	2-CXP	2200	0,39/1/50	0,39/1/50	3,0/3/50	6,0/3/50	2020x1975x400	179	700x300		
3	3-CXP	2800	1,05/3/50	1,05/3/50	4,5/3/50	9,0/3/50	2070x2185x400	301	750x300		
4	4-CXP	4180	2,1/3/50	2,1/3/50	6,0/3/50	12,0/3/50	2370x2250x500	361	750x350		

* расход воздуха и аэродинамические характеристики приведены с учётом фильтрации класса G4, при чистых фильтрах
** для заказа доступны модели с водяным нагревателем - W1 (стандартная мощность) и W2 (повышенная мощность)

Размещенные выше технические параметры установок AmberAir Compact представлены с целью ознакомления. Фактические параметры оборудования могут отличаться, процесс расчета производится в программе подбора VentMaster.

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Высокоэнергоэффективные компактные приточно-вытяжные установки с противоточным пластинчатым рекуператором (горизонтальное исполнение) с ЕС-двигателями

Серия AmberAir Compact CXH



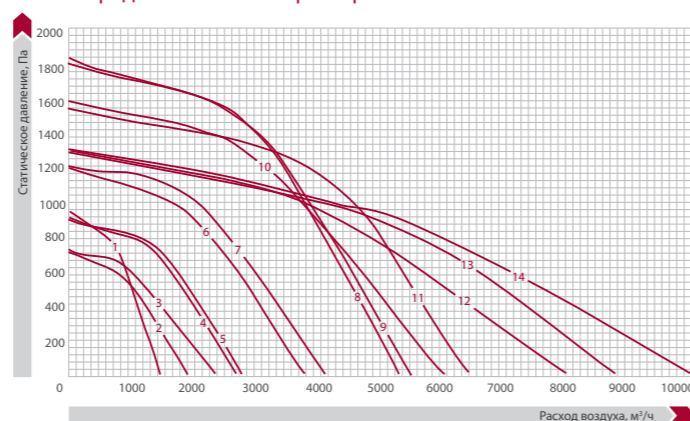
Компактные приточно-вытяжные установки AmberAir Compact CXH, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 92%, позволяют обеспечивать высочайшую энергоэффективность системы класса А+ и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Корпус SD50+ премиум-класса минимизирует аэродинамические и тепловые потери, существенно снижая затраты пользователя в течении жизненного цикла установки. Уникальная система выбора компонентов предлагает более 2000 комбинаций для гибкого решения задач любой сложности, а встроенная автоматика позволяет значительно упростить монтаж системы и упрощает эксплуатацию.



Особенности установок:

- Высочайшая энергоэффективность класса А+
- Высокоэффективный пластинчатый рекуператор с КПД до 92%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями и ресурсом подшипников до 40 000 часов
- Корпус SD50+ (толщина панелей 50 мм) с параметрами D1, L1, F9, T2, TB1
- Гибкий подбор конфигурации - две модели водяных нагревателей, две модели электрических нагревателей, выбор между карманными или кассетными фильтрами классов F7, M5, G4;
- Три варианта исполнения канала байпаса - стандартный, сегментированный и канал с подмесом рециркуляционного воздуха
- Левая либо правая сторона обслуживания
- Встроенная система автоматки, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Возможность подключить опциональный датчик CO₂
- Встроенный датчик влажности
- Возможность подключения охладителя
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики

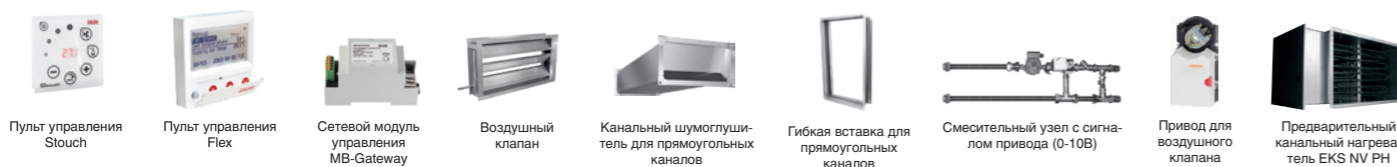


№ графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч*	Потребляемая мощность вентилятора приток, кВт/Ф/Гц		Потребляемая мощность вентилятора вытяжка, кВт/Ф/Гц		Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц**		Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Масса, кг	Присоединительный размер, мм
			Модель F1	Модель F2	Модель F1	Модель F2	Модель E1	Модель E2			
1 (F1) / 2 (F2)	1-CXH	1920	0,38/1/50	0,47/1/50	0,38/1/50	0,47/1/50	2,0/1/50	3,0/1/50	1796x850x1070	222	700x395,5
3 (F1) / 4 (F2)	2-CXH	2670	0,47/1/50	0,72/1/50	0,47/1/50	0,72/1/50	3,0/3/50	4,0/1/50	2195x860x1330	272	707x489,5
5 (F1) / 6 (F2)	3-CXH	3800	0,72/1/50	1,28/1/50	0,72/1/50	1,28/1/50	4,0/3/50	6,0/3/50	2350x895x1405	325	743x526,5
7 (F1) / 8 (F2)	4-CXH	5310	1,28/1/50	1,9/3/50	1,28/1/50	1,9/3/50	6,0/3/50	7,0/3/50	2350x1220x1399	380	1070x526,5
9 (F1) / 10 (F2)	5-CXH	6040	1,9/3/50	2,28/3/50	1,9/3/50	2,28/3/50	7,0/3/50	9,0/3/50	2350x1290x1399	428	1139x526,5
11 (F1) / 12 (F2)	6-CXH	8020	2,28/3/50	2,84/3/50	2,28/3/50	2,84/3/50	9,0/3/50	9,0/3/50	3147x1596x1670	762	1445x659,5
13 (F1) / 14 (F2)	7-CXH	9000	2,84/3/50	3,41/3/50	2,84/3/50	3,41/3/50	12,0/3/50	15,0/3/50	3215x1961x1670	890	1810x659,5

* расход воздуха и аэродинамические характеристики приведены с учётом фильтрации класса G4, при чистых фильтрах
** для заказа доступны модели с водяным нагревателем - W1 (стандартная мощность) и W2 (повышенная мощность)

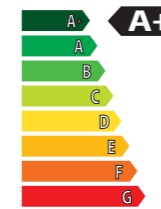
Размещенные выше технические параметры установок AmberAir Compact представлены с целью ознакомления. Фактические параметры оборудования могут отличаться, процесс расчета производится в программе подбора VentMaster.

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Высокоэнергоэффективные компактные приточно-вытяжные установки с противоточным пластинчатым рекуператором (вертикальное исполнение) с ЕС-двигателями

Серия AmberAir Compact CXV



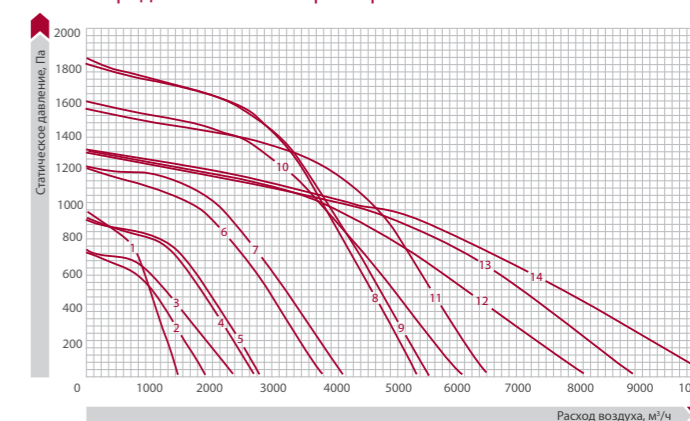
Компактные приточно-вытяжные установки AmberAir Compact CXV, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и пластинчатым рекуператором с КПД до 92%, позволяют обеспечивать высочайшую энергоэффективность системы класса А+ и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Корпус SD50+ премиум-класса минимизирует аэродинамические и тепловые потери, существенно снижая затраты пользователя в течении жизненного цикла установки. Уникальная система выбора компонентов предлагает более 2000 комбинаций для гибкого решения задач любой сложности, а встроенная автоматика позволяет значительно упростить монтаж системы и упрощает эксплуатацию.



Особенности установок:

- Высочайшая энергоэффективность класса А+
- Высокоэффективный пластинчатый рекуператор с КПД до 92%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями и ресурсом подшипников до 40 000 часов
- Корпус SD50+ (толщина панелей 50 мм) с параметрами D1, L1, F9, T2, TB1
- Гибкий подбор конфигурации - две модели водяных нагревателей, две модели электрических нагревателей, выбор между карманными или кассетными фильтрами классов F7, M5, G4;
- Три варианта исполнения канала байпаса - стандартный, сегментированный и канал с подмесом рециркуляционного воздуха
- Левая либо правая сторона обслуживания
- Встроенная система автоматки, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Возможность подключить опциональный датчик CO₂
- Встроенный датчик влажности
- Возможность подключения охладителя
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики

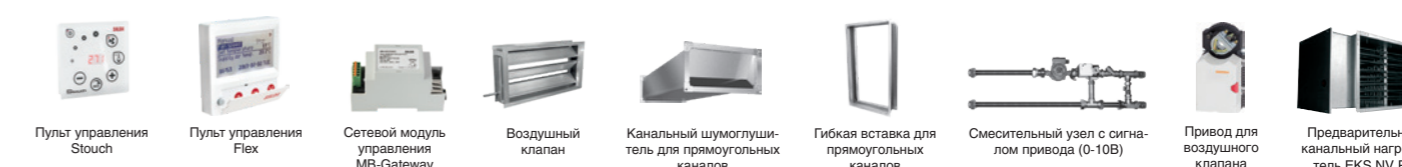


№ графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч*	Потребляемая мощность вентилятора приток, кВт/Ф/Гц		Потребляемая мощность вентилятора вытяжка, кВт/Ф/Гц		Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц**		Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Масса, кг	Присоединительный размер, мм
			Модель F1	Модель F2	Модель F1	Модель F2	Модель E1	Модель E2			
1 (F1) / 2 (F2)	1-CXV	1920	0,38/1/50	0,47/1/50	0,38/1/50	0,47/1/50	2,0/1/50	3,0/1/50	1796x850x1070	233	500x300
3 (F1) / 4 (F2)	2-CXV	2670	0,47/1/50	0,72/1/50	0,47/1/50	0,72/1/50	3,0/3/50	4,0/1/50	2195x860x1330	283	500x350
5 (F1) / 6 (F2)	3-CXV	3800	0,72/1/50	1,28/1/50	0,72/1/50	1,28/1/50	4,0/3/50	6,0/3/50	2350x895x1405	345	600x350
7 (F1) / 8 (F2)	4-CXV	5310	1,28/1/50	1,9/3/50	1,28/1/50	1,9/3/50	6,0/3/50	7,0/3/50	2350x1220x1399	387	925x350
9 (F1) / 10 (F2)	5-CXV	6040	1,9/3/50	2,28/3/50	1,9/3/50	2,28/3/50	7,0/3/50	9,0/3/50	2350x1290x1399	444	950x400
11 (F1) / 12 (F2)	6-CXV	8020	2,28/3/50	2,84/3/50	2,28/3/50	2,84/3/50	9,0/3/50	9,0/3/50	3147x1596x1670	752	1250x550
13 (F1) / 14 (F2)	7-CXV	9000	2,84/3/50	3,41/3/50	2,84/3/50	3,41/3/50	12,0/3/50	15,0/3/50	3215x1961x1670	893	1600x585

* расход воздуха и аэродинамические характеристики приведены с учётом фильтрации класса G4, при чистых фильтрах
** для заказа доступны модели с водяным нагревателем - W1 (стандартная мощность) и W2 (повышенная мощность)

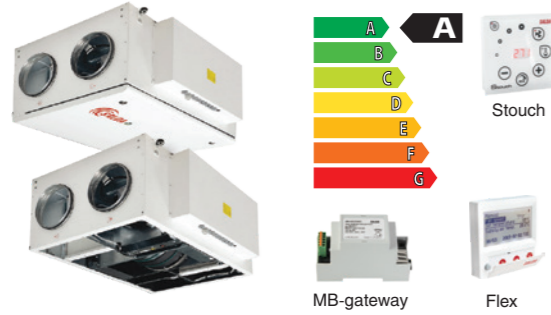
Размещенные выше технические параметры установок AmberAir Compact представлены с целью ознакомления. Фактические параметры оборудования могут отличаться, процесс расчета производится в программе подбора VentMaster.

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Высокоэнергоэффективные компактные приточно-вытяжные установки с роторным регенератором (подвесное исполнение) с ЕС-двигателями

Серия RIRS P EKO

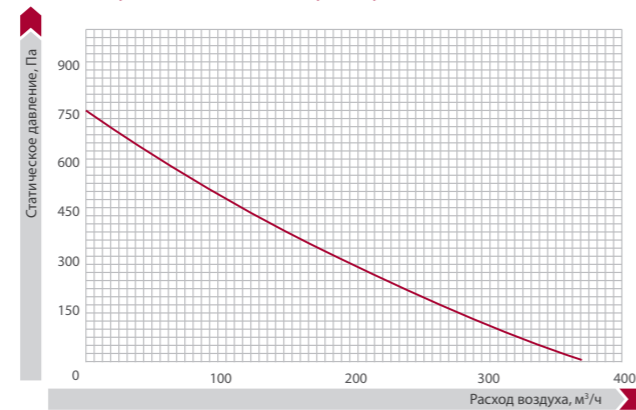


Компактные приточно-вытяжные установки RIRS P EKO, оснащенные вентиляторами с современными ЕС-двигателями и роторным регенератором с КПД до 85%, позволяют обеспечивать высочайшую энергоэффективность системы класса А. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Энергоэффективность класса А
- Высокоэффективный роторный регенератор с расстоянием между пластинами 1,5 мм и с КПД до 85%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями
- Компактный размер (высота установки 398 мм)
- Подвесное исполнение
- Возможность подключить опциональный датчик CO₂ или датчик влажности
- Корпус установки из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 30 мм покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса F7/M5 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, Ptouch)
- Возможность подключения опционального канального охладителя
- Встроенный датчик защиты регенератора
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



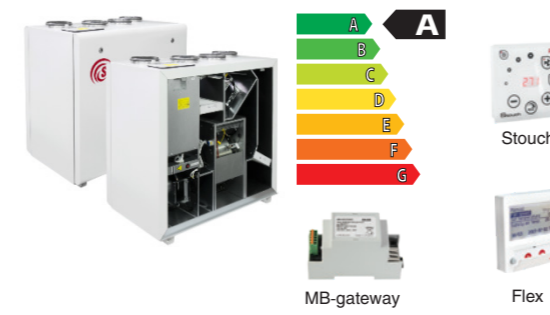
Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встроенный электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточно-вытяжная установка со встроенным электрическим нагревателем								
RIRS 350 PE EKO 3.0	370	0,6/1/50	0,08/0,08	0,75/0,75	961x693x398	54	54	Ø200
Приточно-вытяжная установка с возможностью подключения канального водяного нагревателя								
RIRS 350 PW EKO 3.0	370	-	0,08/0,08	0,75/0,75	961x693x398	53	54	Ø200

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



Высокоэнергоэффективные компактные приточно-вытяжные установки с роторным регенератором (вертикальное исполнение) с ЕС-двигателями

Серия RIRS V EKO

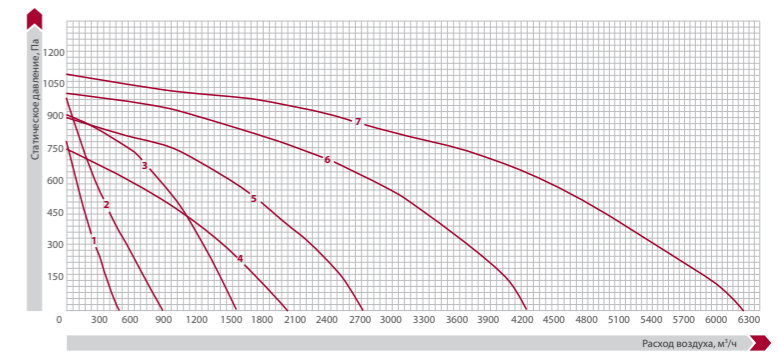


Компактные приточно-вытяжные установки RIRS V EKO, оснащенные вентилятором с современными ЕС-двигателями и роторным регенератором с КПД до 85%, позволяют обеспечивать энергоэффективность системы класса А и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Энергоэффективность класса А
- Высокоэффективный роторный регенератор с КПД до 85%
- Эффективные вентиляторы с современными ЕС-двигателями
- Компактные размеры
- Вертикальное исполнение
- Корпус установки из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 50 мм, покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса F7/M5 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики, адаптированная к российским условиям эксплуатации и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Возможность подключения опционального канального охладителя
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



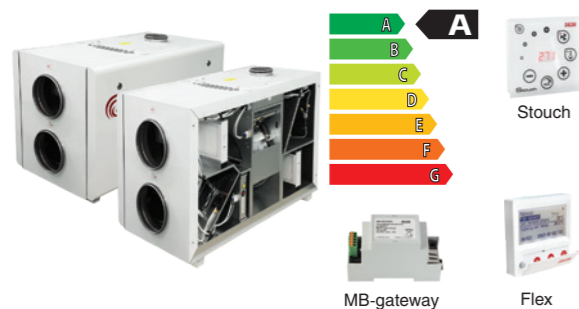
№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встраиваемый электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем									
1	RIRS 400 VE EKO 3.0	490	1,2/1/50	0,085/0,85	0,75/0,75	900x560x920	79,5	54	Ø160
2	RIRS 700 VE EKO 3.0	890	2,0/1/50	0,168/0,168	1,4/1,4	1100x655x1060	108	55	Ø250
3	RIRS 1200 VE EKO 3.0	1570	4,0/2/50	0,415/0,4	2,8/2,7	1500x855x1260	192	57	Ø315
4	RIRS 1900 VE EKO 3.0	2050	9,0/3/50	0,47/0,47	3,1/3,1	1500x855x1260	180	60	Ø315
5	RIRS 2500 VE EKO 3.0	2750	9,0/3/50	0,76/0,75	3,32/3,3	1600x900x1460	280	62	500x250
6	RIRS 3500 VE EKO 3.0	4250	12,0/3/50	1,33/1,35	5,7/6	1930x1010x1595	380	64	600x300
7	RIRS 5500 VE EKO 3.0	6250	18,0/3/50	1,9/1,9	3,1/3,1	2120x1310x1640	580	74	900x300
Приточно-вытяжные установки с возможностью подключения канального водяного нагревателя									
1	RIRS 400 VW EKO 3.0	490	-	0,085/0,85	0,75/0,75	900x560x920	79,5	54	Ø160
2	RIRS 700 VW EKO 3.0	890	-	0,168/0,168	1,4/1,4	1100x655x1060	104	55	Ø250
3	RIRS 1200 VW EKO 3.0	1570	-	0,415/0,4	2,8/2,7	1500x855x1260	192	57	Ø315
4	RIRS 1900 VW EKO 3.0	2050	-	0,47/0,47	3,1/3,1	1500x855x1260	178	60	Ø315
5	RIRS 2500 VW EKO 3.0	2750	-	0,76/0,75	3,32/3,3	1600x900x1460	270	62	500x250
6	RIRS 3500 VW EKO 3.0	4250	-	1,33/1,35	5,7/6	1930x1010x1595	370	64	600x300
7	RIRS 5500 VW EKO 3.0	6250	-	1,9/1,9	3,1/3,1	2120x1310x1640	565	74	900x300

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:





Серия RIRS H EKO

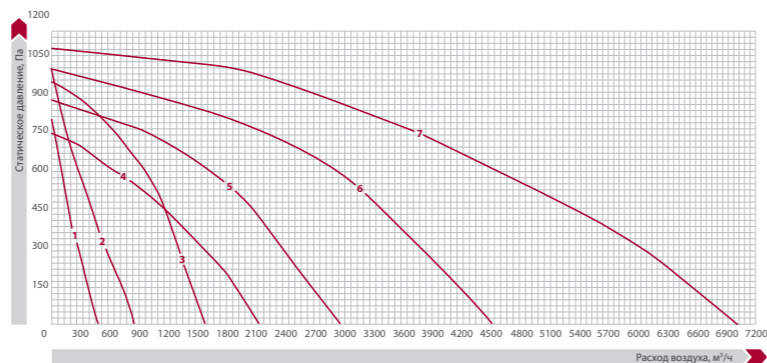


Компактные приточно-вытяжные установки RIRS H EKO, оснащенные вентилятором с современными ЕС-двигателями и роторным регенератором с КПД до 85%, позволяет обеспечивать энергоэффективность системы класса А и удовлетворять последним требованиям Европейской директивы ErP 2018. Компактные размеры и встроенная автоматика позволяют значительно упростить монтаж системы и обеспечивают удобную эксплуатацию.

Особенности установок:

- Энергоэффективность класса А
- Высокоэффективный роторный регенератор с КПД до 85%
- Эффективные вентиляторы с современным ЕС-двигателем
- Компактные размеры
- Горизонтальное исполнение
- Корпус установок из гальванизированной стали со звуко- и теплоизоляцией 50 мм, покрытый специальной порошковой эмалью, которая гарантирует 100% защиту от коррозии
- В комплекте фильтрующая вставка класса F7/M5 (приточная/вытяжная часть)
- Встроенная система автоматики и дистанционный пульт управления (опционально Stouch, Flex, MB-Gateway)
- Возможность подключения опционального канального охладителя
- Простой и удобный монтаж
- Удобное обслуживание

Аэродинамические характеристики



№ Графика	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Встраиваемый электрический нагреватель, кВт/Ф/Гц	Потребляемая мощность вентилятора приток/вытяжка, кВт	Рабочий ток вентилятора приток/вытяжка, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБ (А)	Присоединительный размер, мм
Приточно-вытяжные установки со встроенным электрическим нагревателем									
1	RIRS 400 HE EKO 3.0	480	1,2/1/50	0,085/0,85	0,75/0,75	1060x560x690	72	55	Ø200
2	RIRS 700 HE EKO 3.0	845	2,0/1/50	0,168/0,168	1,4/1,4	1180x654x780	96	55	Ø250
3	RIRS 1200 HE EKO 3.0	1570	4,0/2/50	0,44/0,44	2,9/2,9	1430x855x1040	162	57	Ø315
4	RIRS 1900 HE EKO 3.0	2120	9,0/3/50	0,5/0,49	3,25/3,2	1430x855x1040	162	61	Ø315
5	RIRS 2500 HE EKO 3.0	2950	9,0/3/50	0,75/0,71	3,35/3,19	1708x1110x1485	350	62	700x400
6	RIRS 3500 HE EKO 3.0	4500	12,0/3/50	1,3/1,3	5,75/5,75	2000x1040x1680	492	66	700x400
7	RIRS 5500 HE EKO 3.0	7000	15,0/3/50	1,98/2	3,1/3,2	2008x1404x1865	625	78	800x500
Приточно-вытяжные установки с возможностью подключения канального водяного нагревателя									
1	RIRS 400 HW EKO 3.0	480	-	0,085/0,85	0,75/0,75	1060x560x690	72	55	Ø200
2	RIRS 700 HW EKO 3.0	845	-	0,168/0,168	1,4/1,4	1180x654x780	96	55	Ø250
3	RIRS 1200 HW EKO 3.0	1570	-	0,44/0,44	2,9/2,9	1430x855x1040	162	57	Ø315
4	RIRS 1900 HW EKO 3.0	2120	-	0,5/0,49	3,25/3,2	1430x855x1040	162	61	Ø315
5	RIRS 2500 HW EKO 3.0	2950	-	0,75/0,71	3,35/3,19	1708x1110x1485	350	62	700x400
6	RIRS 3500 HW EKO 3.0	4500	-	1,3/1,3	5,75/5,75	2000x1040x1680	492	66	700x400
7	RIRS 5500 HW EKO 3.0	7000	-	1,98/2	3,1/3,2	2008x1404x1865	625	78	800x500

Дополнительные рекомендуемые аксессуары:



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ

Stouch



Особенности пульта управления:

- Эргономичный дизайн
- Современный, простой и удобный интерфейс
- Корпус изготовлен из пластика
- Экран изготовлен из специального закаленного стекла
- Управление скоростью вращения вентилятором, режимами работы установки, установка температуры
- Подключение к ModBus
- Защита от детей

Технические характеристики:

Напряжение	[VDC]	24VDC+10%/24VAC+10%
Линия связи		ModBus RS485
Габариты (ШхВхГ)	мм	84x84x22
Класс защиты		IP 30
Рабочая температура	°C	10- 40
Рабочая влажность	%	10-80 (без конденсации)

FLEX



Особенности пульта управления:

- Информативный экран
- Эргономичный дизайн
- Две версии пульта – Flex PRV (для VEKA INT EKO / VEGA / RIS / RIRS), Flex MCB (для SMARTY, AmberAir Compact)
- Современный, простой и удобный интерфейс
- Корпус изготовлен из пластика
- Управление скоростью вращения вентилятором, режимами работы установки, установка температуры, настройка опциональных датчиков влажности и CO₂
- Подключение к ModBus
- Индикация ошибок
- Защита от детей

Технические характеристики:

Напряжение	[VDC]	15...30
Линия связи		RS485
Габариты (ШхВхГ)	мм	86x86x16
Класс защиты		IP 20
Рабочая температура	°C	10- 30
Рабочая влажность	%	<90

MB-Gateway

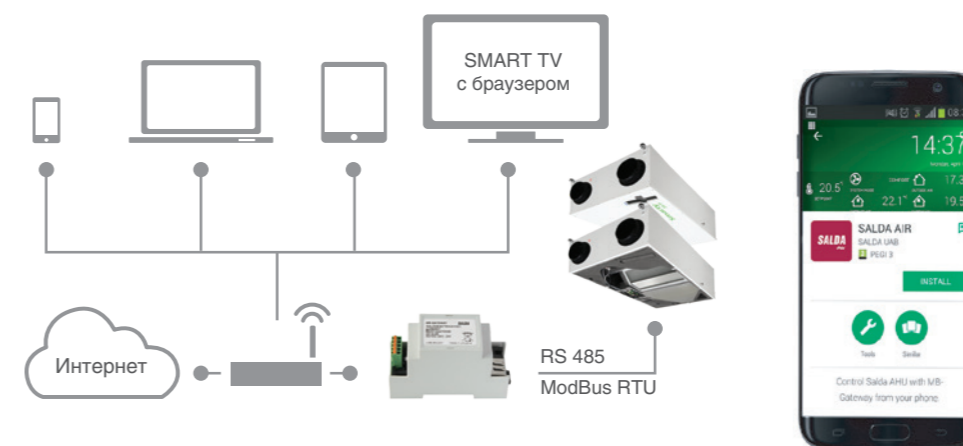


Особенности пульта управления:

- Возможность работать по протоколам TCP/IP, IPV4, WEB server, FTP server, BMS*
- Удаленное управление системой с помощью компьютера по сети интернет
- Управление вентиляционной установкой с мобильного устройства через приложение Salda Air из любой точки мира
- Возможность управления температурой, таймером, влажностью

Технические характеристики:

Напряжение	[VDC]	15...30
Установка		На DIN-рейку, удобную поверхность
Линия связи		ModBus RS485, Ethernet RJ45
Длина кабеля		Кабель UTP (0,5м), RS485 кабель связи с RJ11 (2м)
Габариты (ШхВхГ)	мм	90x62x58
Класс защиты		IP 20
Рабочая температура	°C	-20- 70
Рабочая влажность	%	30-85 (без конденсата)



Ваш представитель:



Эксклюзивный дистрибьютор в России –
компания «БРИЗ-Климатические системы»

Внешний вид и отдельные технические параметры приборов могут отличаться от приведенных в настоящем издании. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества продукции. Актуальные технические данные приведены в инструкциях по эксплуатации, монтажу и обслуживанию.

www.breez.ru

www.salda-vent.ru