Приточно-вытяжные агрегаты Topvex SR

Topvex SR - воздухообрабатывающие агрегаты с роторным теплообменником, предназначенные для офисов, магазинов, детских садов и т. п. Агрегаты Topvex SR специально разработаны для удовлетворения современных энергетических требований, имеют низкое энергопотребление и высокоэффективный роторный теплообменник.

- 6 типоразмеров
- Расход воздуха 360-6800 м^3/ч
- Встроенная система автоматики
- Высокоэффективный роторный теплообменник (КПД до 85%)
- Низкое электропотребление - EC-двигатели
- Низкий уровень шума

Главное -эффективность

Topvex SR - высокоэффективные воздухообрабатывающие агрегаты, для применения в офисах, магазинах, детских садах, школах и п.т.

Поставляются полностью укомплектованные системой автоматики и готовы к работе сразу после подсоединения к системе воздуховодов и сети электропитания.

Нет ничего проще!

Агрегаты Topvex SR запрограммированы и протестированы на заводе-изготовителе и полностью готовы к монтажу. Присоедините агрегат к системе воздуховодов, при необходимости присоедините внешние компоненты, подключите кабель электропитания, настройте таймер, задайте недельную программу - и все! Агрегат готов к эксплуатации. Нет ничего проще!

EC-двигатели – бесшумные и энергоэффективные

В отличие от двигателей с частотными преобразователями, EC-двигатели работают с высокой эффективностью даже при низких скоростях. Это способствует высоким показателям энергоэффективности. EC-двигатели также обеспечивают низкий уровень шума на всем звуковом диапазоне.

Легко обслуживать

Для проведения технического обслуживания вентиляторы и теплообменник легко вынимаются из корпуса. Все электрические кабели также быстро и просто отключаются. Для упрощения обслуживания и сервиса вентиляторы оснащены быстросъемными электрическими соединениями.

Просто подключить

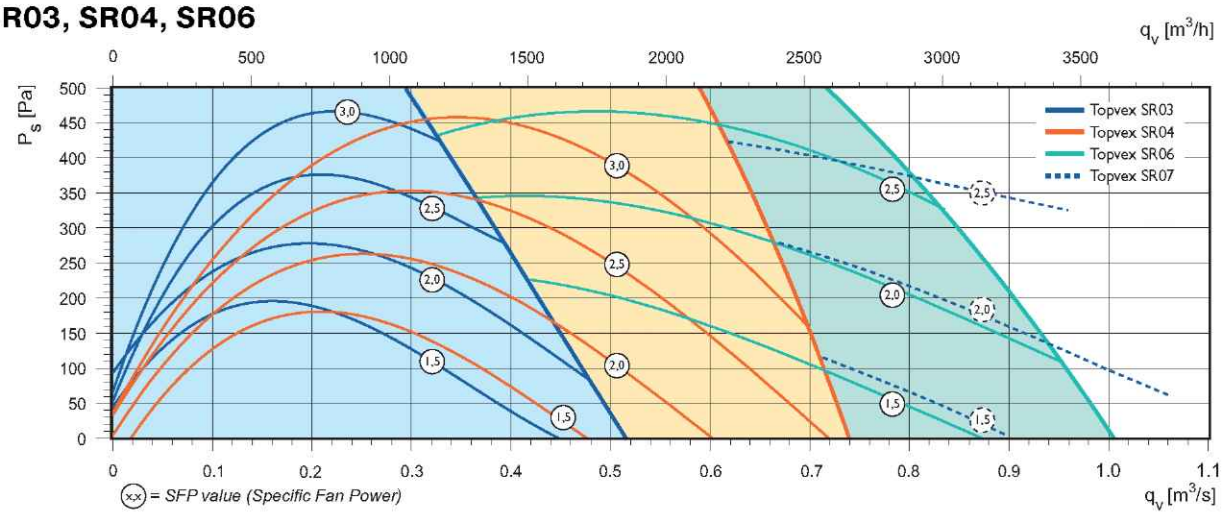
Все электрические соединения подключаются через один клеммный блок и четко обозначены. Для упрощения обслуживания и нахождения неисправностей, доступ ко всем электрическим компонентам и электрическому воздухонагревателю через отдельную сервисную дверцу.

Технические данные	Модель	SR03	SR04	SR06	SR07 E	SR09 E	SR11 E
Напряжение/Частота, EL	В/50Гц	400	400	400	400	400	400
Напряжение/Частота, HW	В/50Гц	230	230	400	400	400	400
Фазность EL	~	3	3	3	3	3	3
Фазность HW	~	1	3	3	3	3	3
Мощность, двигатели	Вт	2x507	2x780	2x1033	2x1027	2x1877	2x3065
Мощность, нагреватель, EL	кВт	3	3,99	6,3	3/12	4.5/15	6/12/24
Мощность, нагреватель, HW	кВт	*	*	*	*	*	*
Предохранитель, EL	A	3x13	3x16	3x16	3x10	3x16	3x13
Предохранитель, HW	A	10	10	3x10	3x10	3x10	3x13
Отдель.предохранитель (свыше 6кВт)	A	–	–	–	3x25	3x25	3x20/3x35
Вес	кг	215	260	305	320	390	435
Фильтр, приток	–	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Фильтр, вытяжка	–	F5	F5	F5	F5	F5	F5

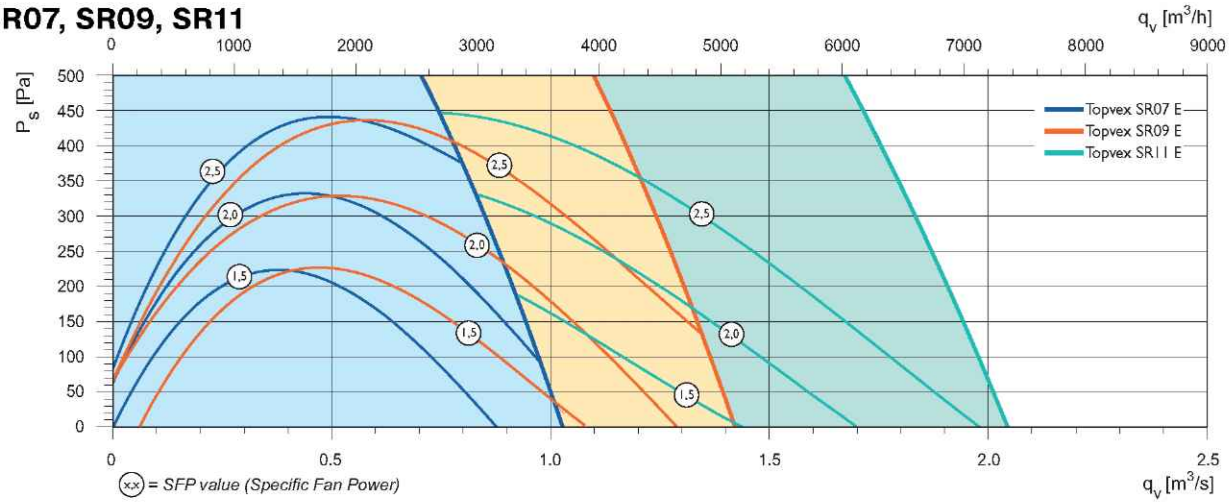
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 56. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

SR03, SR04, SR06

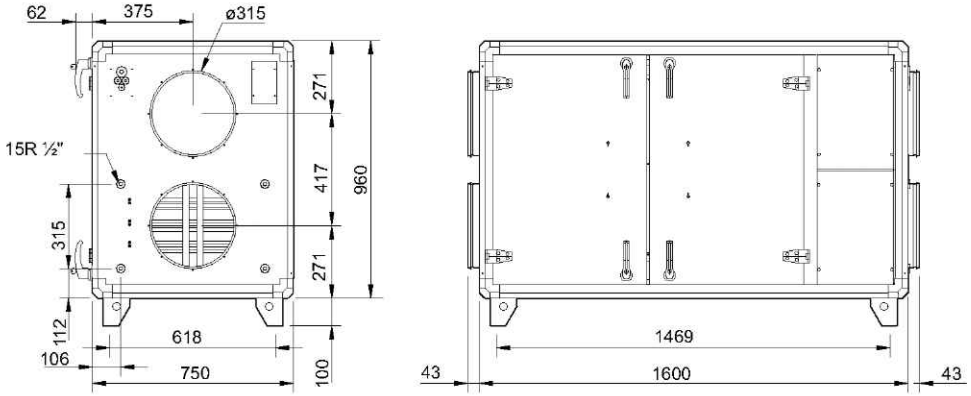


SR07, SR09, SR11



РАЗМЕРЫ

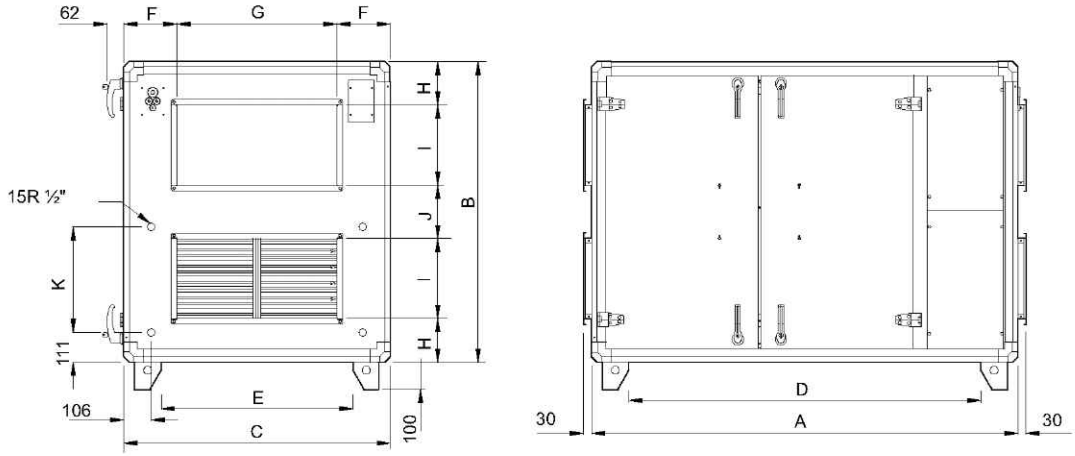
SR03



Мин.расстояние для открытия сервисной двери 603мм.

Мин.пространство для обслуживания ротора 650мм.

SR04-06

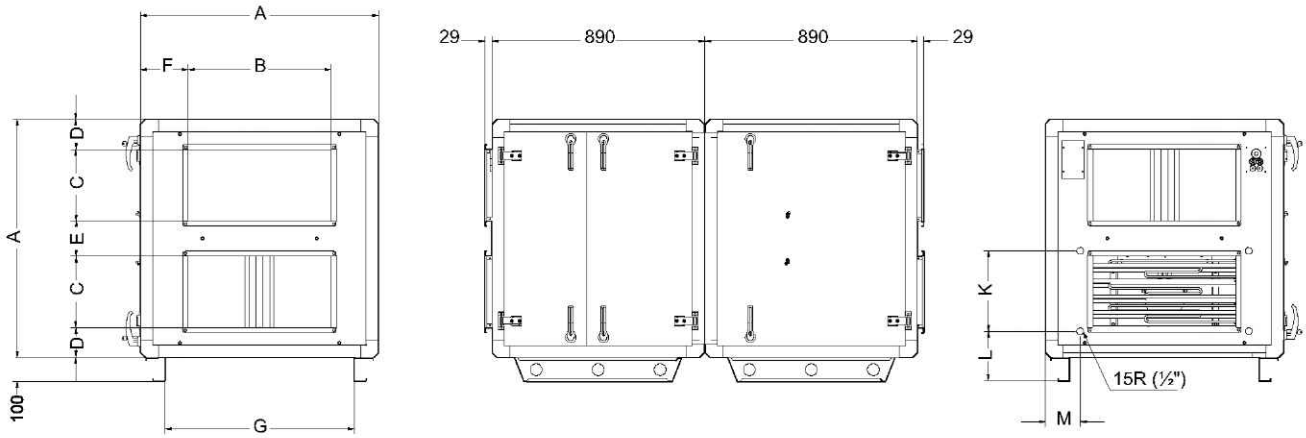


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SR04	1600	1041	850	1315	565	175	500	171	250	200	355
SR06	1600	1128	1000	1468	868	200	600	164	300	200	396

Мин.расстояние для открытия сервисной двери 603мм.

Мин.пространство для обслуживания ротора для SR04 750мм, для SR06 900мм.

SR07-11

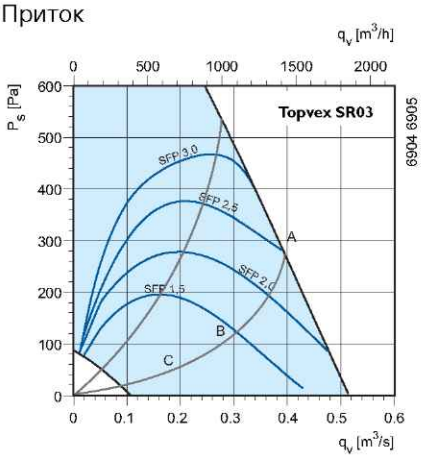


	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M
SR07	1000	600	300	125	150	200	795	337	195	145
SR09	1120	600	400	108	104	260	915	434	195	145
SR11	1230	800	400	135	165	215	1025	487	195	145

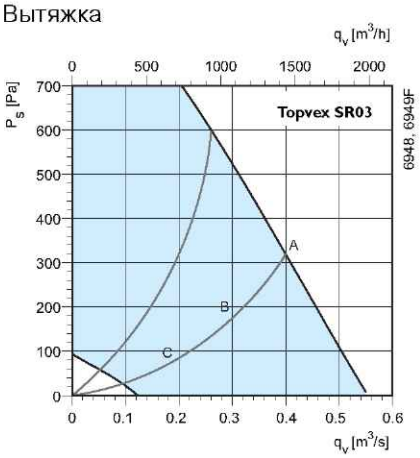
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

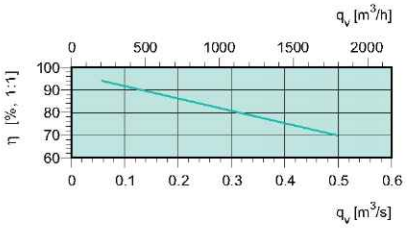
Topvex SR 03

Приток



Вытяжка





SFP = Удельная мощность вентилятора (кВт/м³/с)
Значение SFP указано для всего агрегата.

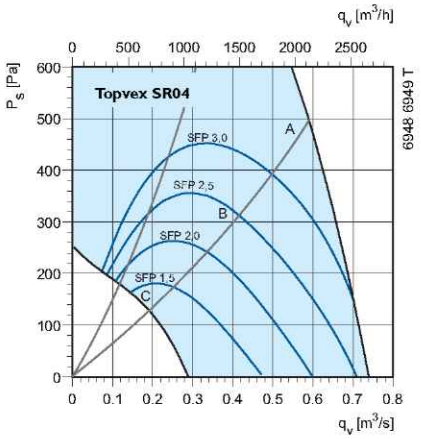
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

Акустические характеристики
В таблицах указана звуковая мощность L_{wA}, которую не следует путать со звуковым давлением.

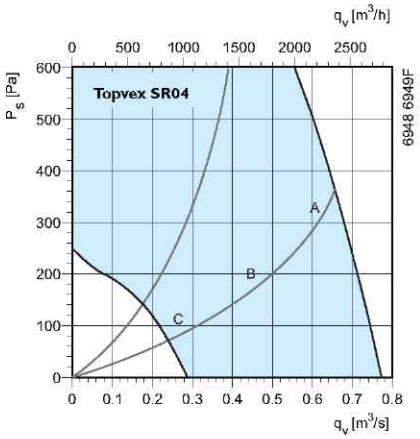
SR03	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	80	76	67	53	49	47	64	62	61	77	73	60	72	67	59	72	69	61	71	67	59	66	61	51	55	49	37
Вытяжка	71	69	64	50	45	45	64	64	63	68	66	52	66	60	52	60	55	48	53	48	40	45	40	31	34	28	21
К окружению	59	56	48	34	30	29	49	49	46	57	53	40	49	44	36	47	43	37	47	42	34	40	35	25	35	29	19

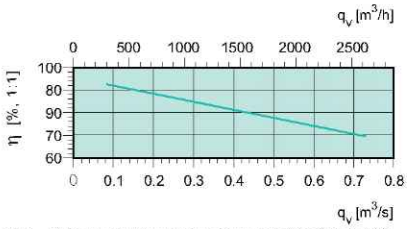
Topvex SR 04

Приток



Вытяжка





SFP = Удельная мощность вентилятора (кВт/м³/с)
Значение SFP указано для всего агрегата.

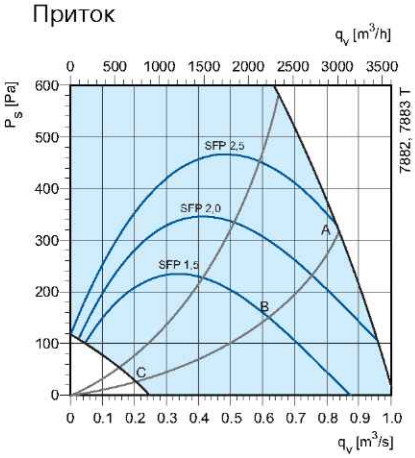
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

Акустические характеристики
В таблицах указана звуковая мощность L_{wA}, которую не следует путать со звуковым давлением.

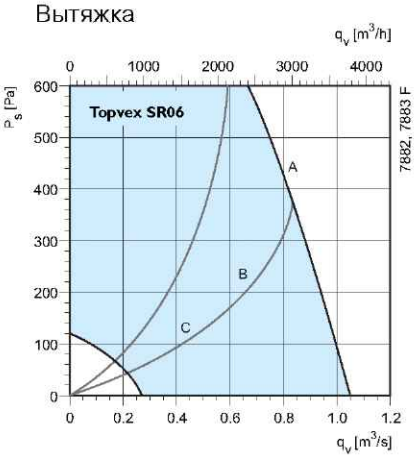
SR04	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	84	78	66	66	51	45	66	64	62	79	75	57	78	71	58	77	69	57	76	71	57	71	63	51	63	55	41
Вытяжка	72	69	61	55	52	44	65	62	60	66	64	49	68	65	50	64	58	44	54	47	35	51	42	30	41	31	21
К окружению	63	59	49	45	35	28	51	49	47	60	57	41	56	52	37	55	49	36	54	48	35	48	40	28	44	36	23

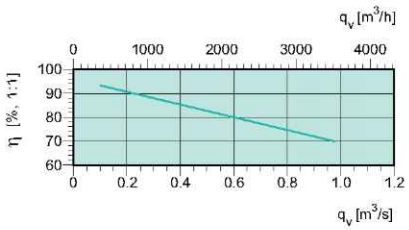
Topvex SR 06

Приток



Вытяжка





SFP = Удельная мощность вентилятора (кВт/м³/с)
Значение SFP указано для всего агрегата.

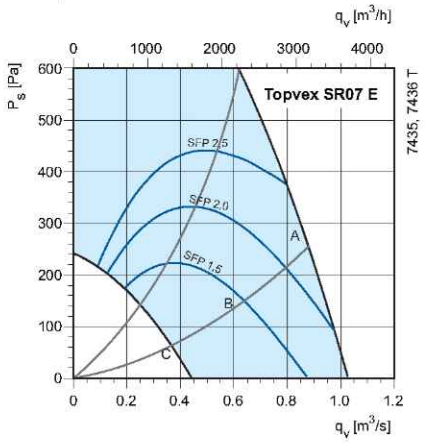
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

Акустические характеристики
В таблицах указана звуковая мощность L_{wA}, которую не следует путать со звуковым давлением.

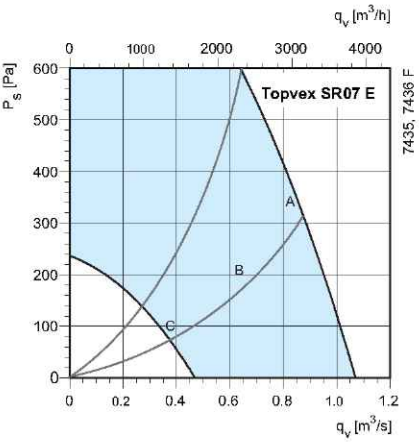
SR06	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	83	77	56	53	47	39	60	56	42	74	71	43	76	68	48	79	72	53	77	70	50	73	66	41	67	60	35
Вытяжка	69	63	48	47	39	40	62	63	44	66	50	41	64	51	39	54	47	36	52	45	31	47	37	21	41	28	21
К окружению	61	53	39	31	24	23	48	49	29	57	43	32	55	43	31	51	44	33	52	44	31	50	40	23	47	37	24

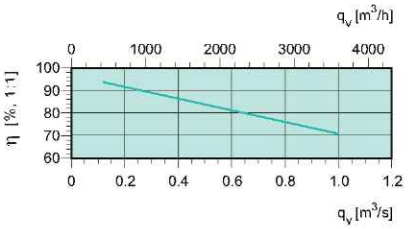
Topvex SR 07

Приток



Вытяжка





SFP = Удельная мощность вентилятора (кВт/м³/с)
Значение SFP указано для всего агрегата.

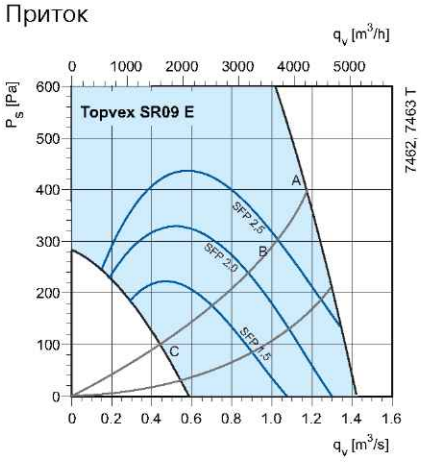
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

Акустические характеристики
В таблицах указана звуковая мощность L_{wA}, которую не следует путать со звуковым давлением.

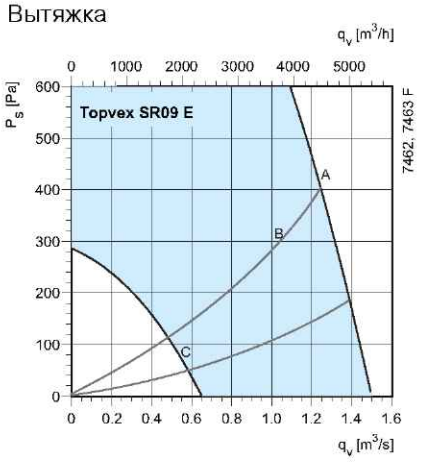
SR07E	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	83	75	64	55	48	40	60	54	56	75	67	52	75	67	57	77	70	59	76	68	58	72	65	53	68	57	44
Вытяжка	70	65	57	48	42	37	59	54	56	65	62	45	66	59	49	60	53	43	55	48	38	48	41	29	40	30	20
К окружению	65	59	49	33	27	21	49	43	45	61	55	40	59	53	42	58	51	41	56	48	38	51	44	32	46	35	23

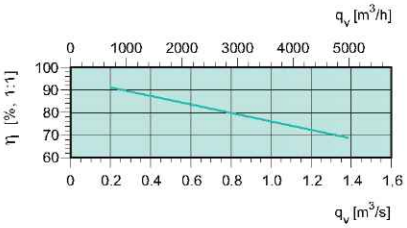
Topvex SR 09E

Приток



Вытяжка





SFP = Удельная мощность вентилятора (кВт/м³/с)
Значение SFP указано для всего агрегата.

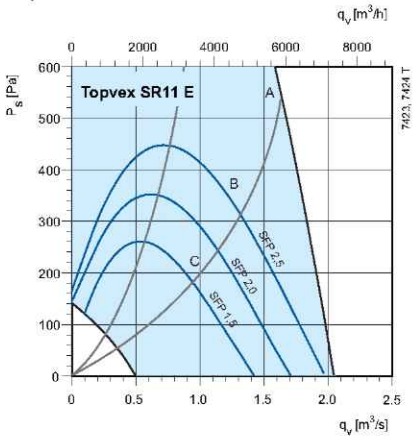
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

Акустические характеристики
В таблицах указана звуковая мощность L_{wA}, которую не следует путать со звуковым давлением.

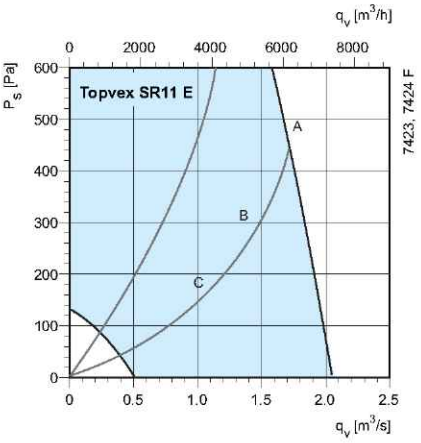
SR09E	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	88	83	68	55	51	40	63	59	55	77	70	55	80	75	61	83	78	64	81	78	62	77	72	56	72	66	48
Вытяжка	75	74	60	51	49	36	63	60	59	70	72	50	70	66	51	65	61	48	61	57	45	56	52	37	48	44	25
К окружению	71	66	54	37	33	22	57	53	51	67	61	45	63	58	44	64	59	46	63	59	45	60	55	40	61	55	37

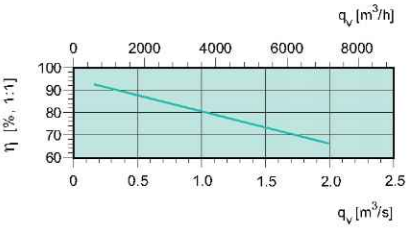
Topvex SR 11 E

Приток



Вытяжка





SFP = Удельная мощность вентилятора (кВт/м³/с)
Значение SFP указано для всего агрегата.

Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

Акустические характеристики
В таблицах указана звуковая мощность L_{wA}, которую не следует путать со звуковым давлением.

SR11E	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	93	86	79	51	46	41	64	60	57	87	77	64	84	78	71	87	82	75	85	80	73	81	76	69	76	71	62
Вытяжка	77	74	70	55	52	46	65	62	63	74	71	67	72	69	62	69	64	57	66	61	55	61	56	49	53	48	39
К окружению	70	65	58	41	38	32	57	54	52	66	61	51	60	54	47	62	57	50	62	56	49	57	52	44	50	45	36

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Функция	Необходимая принадлежность	Наименование
Воздушная заслонка	1 для удаляемого и 1 для наруж.воздуха	EFD
Управление воздухонагревателем	Вентиль и привод	ZTR/ZTV и RVAZ4
Управление воздухоохладителем	Вентиль и привод	ZTR/ZTV и RVAZ4

Принадлежности	Topvex SR03	Topvex SR04	Topvex SR06
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
Комплект для наружного монтажа	–	ODS SR04	ODS SR06
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 315	EFD 50-25	EFD 60-30
Электропривод	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 2-х ходовой	ZTV15-0.6	ZTV15-1.0	ZTV15-1.0
Клапан, 3-х ходовой	ZTR15-1.0	ZTR15-1.6	ZTR15-1.6
Водяной воздухоохладитель**	PGK 50-25**	PGK 60-30**	PGK 60-35**
Фреоновый воздухоохладитель DX**	DXRE 50-25**	DXRE 60-30**	DXRE 60-35**
Преобраз. сигнала с DX (24 В) Преобразует вход.сигнал 0..10 в выходной релейн. сигнал Вкл/Откл	SC2/D	SC2/D	SC2/D
Пластиковый корпус для PSS48	U-EK	U-EK	U-EK
Понижающий трансфор. 230/24 В	PSS48	PSS48	PSS48
Решетка Combi	CVVX 315	CVVX 400	CVVX 500
Шумоглушитель	LDC 315	LDR 50-25	LDR 60-30
Таймер	T 120	T 120	T 120
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR
Фильтр F5	BFRO SR03 F5	BFRO SR04 F5	BFRO SR06 F5
Фильтр F7	BFRO SR03 F7	BFRO SR04 F7	BFRO SR06 F7

Принадлежности	Topvex SR07 E	Topvex SR09 E	Topvex SR11 E
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
E-Tool кабель	ETC	ETC	ETC
Комплект для наружного монтажа	ODS SR07 E	ODS SR09 E	ODS SR11 E
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 60-30	EFD 60-40	EFD 80-40
Электропривод	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 3-х ходовой	ZTR20-2.5	ZTR20-2.0	ZTR20-2.5
Клапан, 2-х ходовой	ZTV15-1.6	ZTV15-1.6	ZTV20-2.0
Водяной воздухоохладитель**	PGK 70-40**	PGK 80-50**	PGK 100-50**
Фреоновый воздухоохладитель DX**	DXRE 70-40**	DXRE 80-50**	DXRE 100-50**
Шумоглушитель	LDR 60-30**	LDR 70-40**	LDR 80-50**
Таймер	T 120	T 120	T 120
Комнатный температурный датчик	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000
Наружный настенный датчик	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000
Канальный датчик	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR
Комнатный датчик CO2 (аналоговый)	CO2RT	CO2RT	CO2RT
U-образный манометр	MFRO	MFRO	MFRO
Фильтр F5	BFRO SR07 E F5	BFRO SR09 E F5	BFRO SR11 E F5
Фильтр F7	BFRO SR07 E F7	BFRO SR09 E F7	BFRO SR11 E F7