

Topvex SC



- Низкое электропотребление
- Высокоэффективный противоточный рекуператор
- Встроенная запрограммированная система автоматики
- Постоянное поддержание расхода или давления в каналах
- Большие инспекционные двери упрощают техническое обслуживание
- Стальной корпус с Алюминиевым покрытием (AZ 185)
- Протестирован на заводе

Topvex SC — это серия энергоэффективных воздухообрабатывающих агрегатов для общественных и административных помещений. Агрегаты специально разработаны для выполнения требований по энергосбережению, оснащены противоточным теплообменником и имеют низкое энергопотребление.

Главное — эффективность!

Агрегаты Topvex SC могут транспортироваться через проемы 900 мм шириной, наименьшие типоразмеры (03 и 04) через проемы 800 мм.

Корпус агрегатов выполнен из двухсторонних панелей из листов стали, покрытых высококоррозионностойким покрытием алюминия AZ185, с тепловой и звуковой изоляцией внутри.

Для предотвращения острых поверхностей, углы агрегата выполнены из скошенных алюминиевых уголков. Две большие инспекционные двери упрощают осмотр и обслуживание.

Приточный и вытяжной фильтры крепятся на направляющих. Направляющие имеют простую систему фиксации, а также изолирующие полоски для обеспечения оптимальной герметичности.

Встроенная система автоматики позволяет управлять расходом воздуха, давлением в канале, температурами, утилизацией тепла и холода, а также временными интервалами.

Агрегат Topvex SC также имеет и другие функции направленные на энергосбережение: естественное охлаждение, регулирование расходом воздуха и температурами в зависимости от периода года.

Агрегаты Topvex SC стандартно поставляются для коммуникации с помощью Exoline и ModBus через порт RS-485 и встроенного WEB сервера через порт TCP/ IP. Отдельный блок электрического нагревателя упрощает сервис.

Программа E-tool

E tool© это программа с графическим интерфейсом. Программа дает прекрасную возможность просмотра настроек контроллера Corrigio E28. Используя программу E-Tool, все настройки могут быть выполнены на компьютере и загружены в контроллер. Определенная конфигурация контроллера может быть сохранена на компьютере для дальнейшего использования.

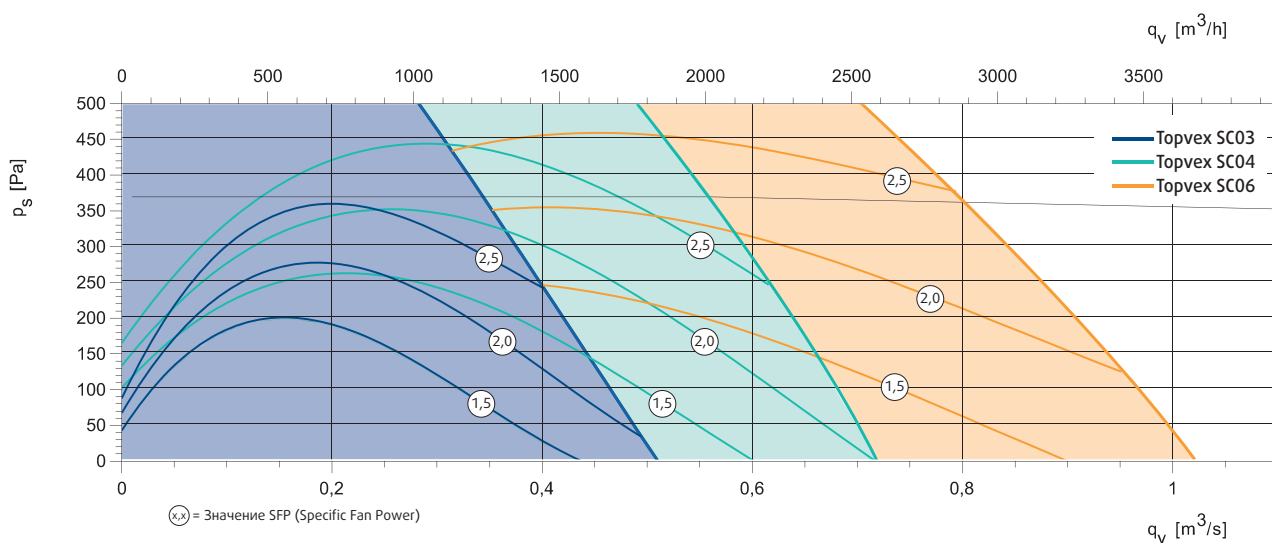
Функции и технические возможности Topvex SC позволяют создать максимально комфортный климат внутри помещения при минимальных затратах.



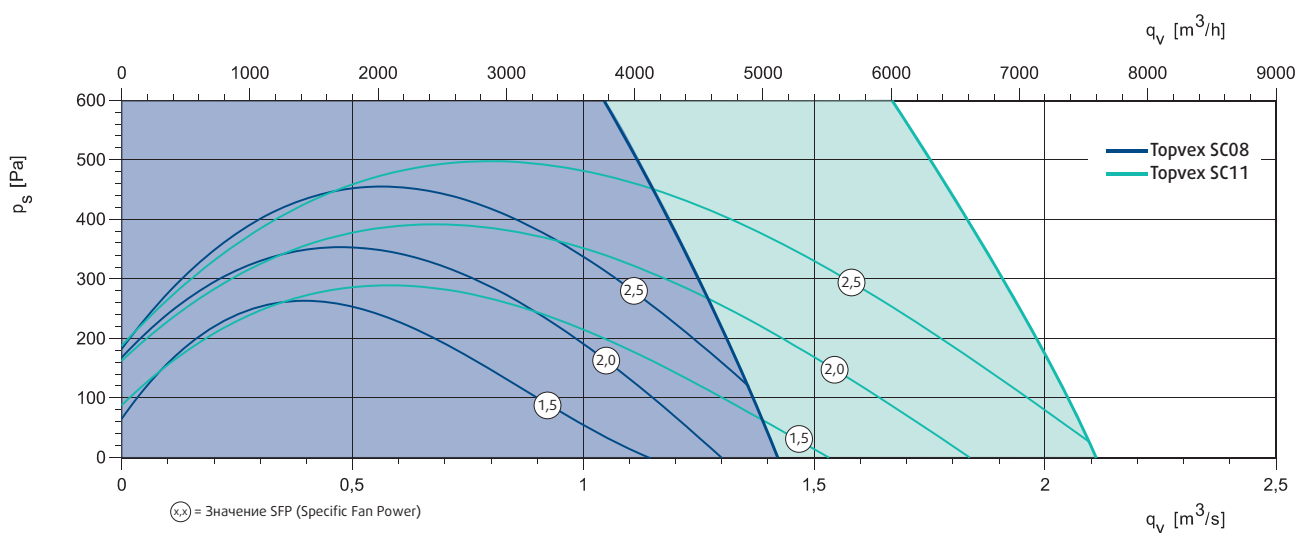
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 87. Информация о функциях и системах автоматики на стр. 176. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF-документами для получения более детальной технической информации.

Рабочий диапазон

SC03, SC04, SC06



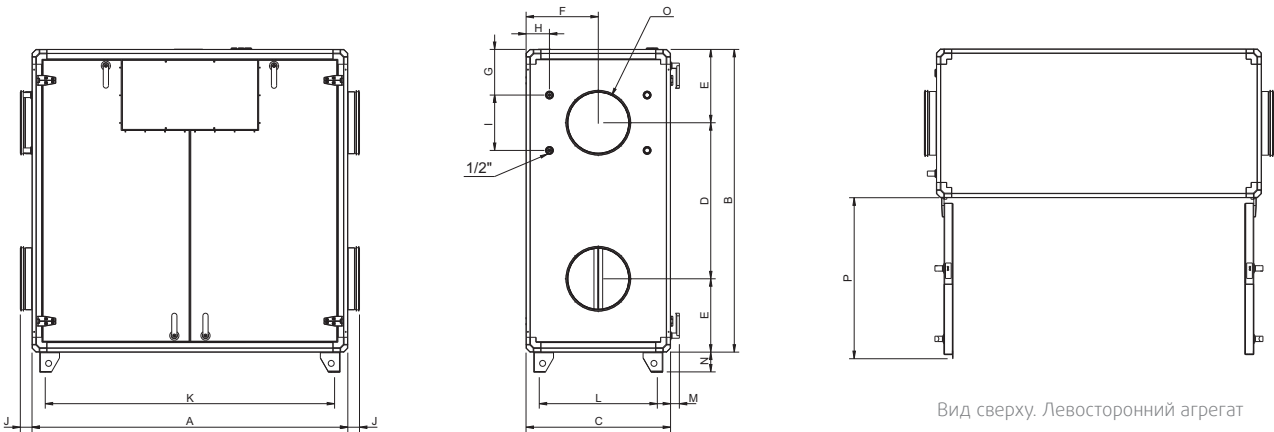
SC08, SC11



Технические данные		SC03	SC04	SC06	SC08	SC11
Напряжение/Частота, EL	В/50Гц	400	400	400	400	400
Напряжение/Частота, HW	В/50Гц	230	230	400	400	400
Фазность, EL	—	3N	3N	3N	3N	3N
Фазность, HW	—	1	1	3N	3N	3N
Мощность, двигатели	Вт	2x709	2x726	2x909	2x2564	2x3140
Мощность, нагреватель, EL	кВт	5	7.5	12	15	22.5
Предохранитель, EL	A	3x16	3x20	3x25	3x32	3x50
Предохранитель, HW	A	10	10	3x10	3x10	3x13
Вес	кг	280	330	470	565	683
Фильтр, приточный воздух	—	ePM1 60% (F7)	ePM1 60% (F7)	ePM1 60% (F7)	ePM1 60% (F7)	ePM1 60% (F7)
Фильтр, вытяжной воздух	—	ePM10 60% (M5)	ePM10 60% (M5)	ePM10 60% (M5)	ePM10 60% (M5)	ePM10 60% (M5)

Размеры

SC03, SC04

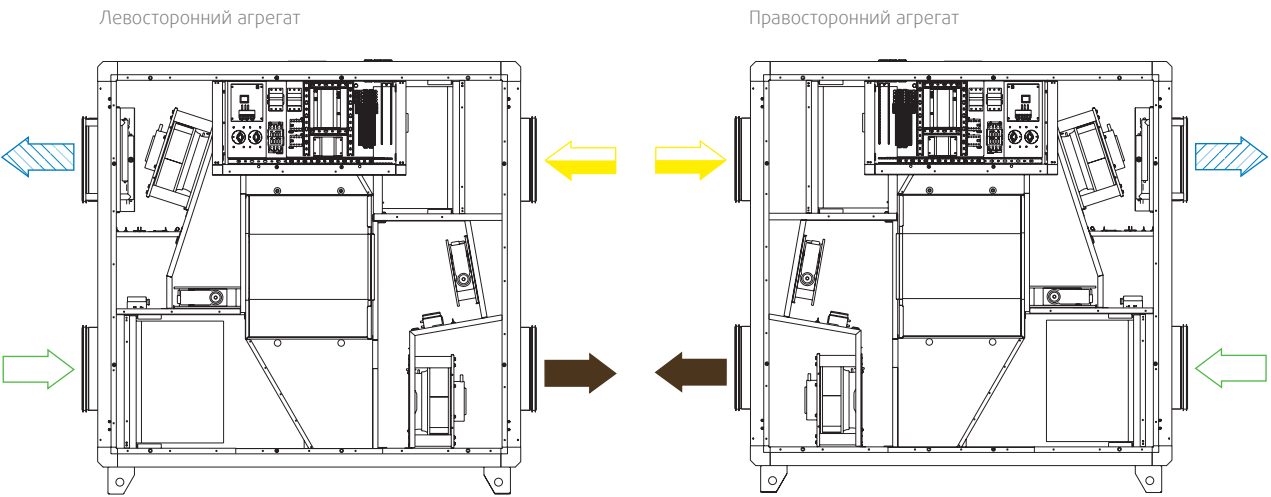


Торпех	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
SC03	1597	1531	730	790	371	365	231	118	280	58	1463	597	61	100	315	792
SC04	1941	1531	730	790	371	365	181	118	380	58	1814	597	61	100	400	965

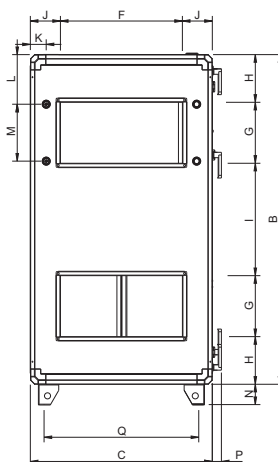
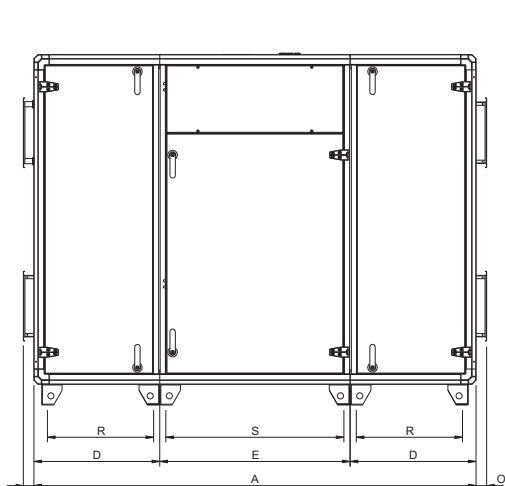
Размеры в мм.

Присоединение

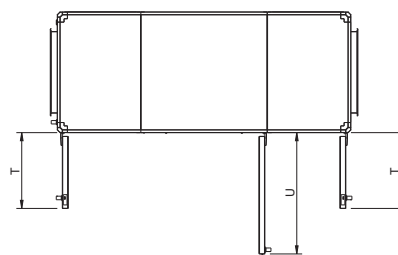
 = приточный воздух  = удаляемый воздух  = вытяжной воздух  = наружный воздух



SC06, SC08, SC11

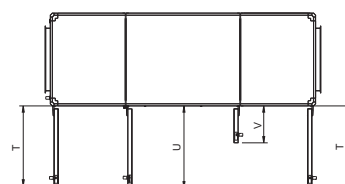


Topvex SC06



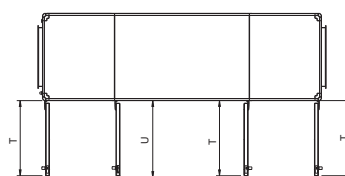
Вид сверху. Левосторонний агрегат

Topvex SC08



Вид сверху. Левосторонний агрегат

Topvex SC11



Вид сверху. Левосторонний агрегат

Topvex	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC06	2175	1622	895	619	937	600	300	235	551	147	78
SC08	2650	1771	895	751	1139	600	400	195	583	147	78
SC11	3211	1771	895	829	1552	600	500	195	384	147	78
Topvex	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
SC06	244	280	100	52	61	761	523	876	562	900	-
SC08	215	360	100	52	61	761	653	1076	770	790	360
SC11	234	420	100	52	61	761	733	1492	770	790	-

Размеры указаны в мм

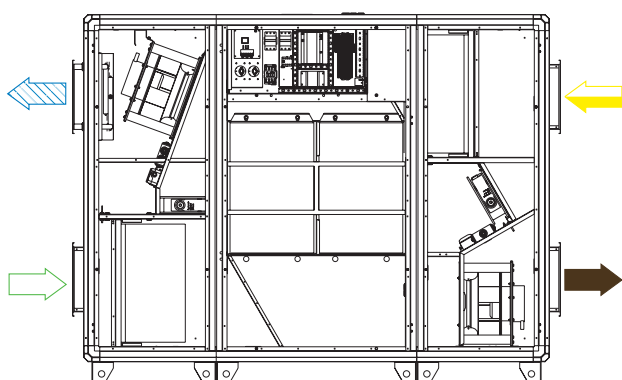
SC06, 08 и 11 поставляются в трех частях.

Общая длина состоит из двух частей: D+O и одной E.

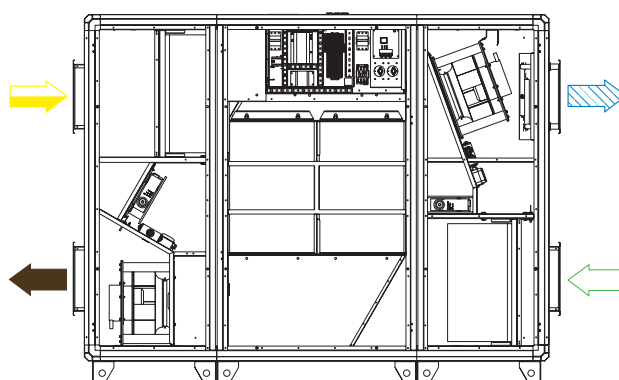
Присоединение

= приточный
воздух= удаляемый
воздух= вытяжной
воздух= наружный
воздух

Левосторонний агрегат



Правосторонний агрегат

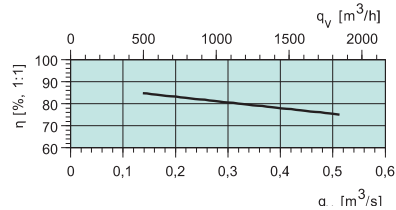
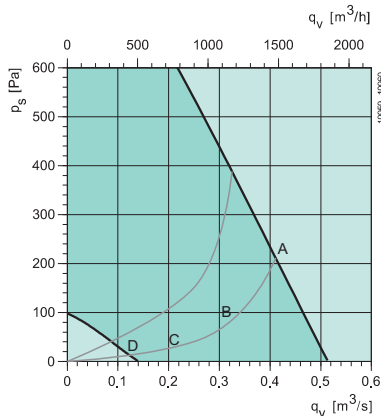
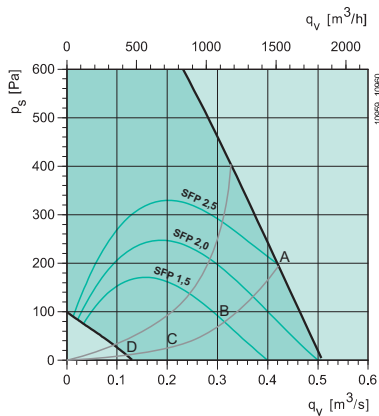


Технические характеристики

Торвех SC03

Приток

Вытяжка



Приток

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	79	61	63	75	72	72	71	67	59
B	6,6V	1*3	56	63	64	67	67	66	60	51
C	4,9V	65	50	57	55	57	60	58	51	40
D	3,1V	54	47	42	42	46	49	44	36	26

SFP = Specific Fan Power (kW/m³/s)
Значения SFP указаны для укомплектованного агрегата.

Температурная эффективность
При полном расходе воздуха согласно EN308.

Акустические данные
Таблицы акустических данных отображают уровень звуковой мощности L_{wA} , который не нужно путать с уровнем звукового давления.

Вытяжка

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	62	54	48	57	55	56	52	48	40
B	6,6V	56	47	48	48	49	50	46	39	28
C	4,9V	51	42	48	36	41	43	37	28	21
D	3,1V	42	41	32	24	31	31	22	17	20

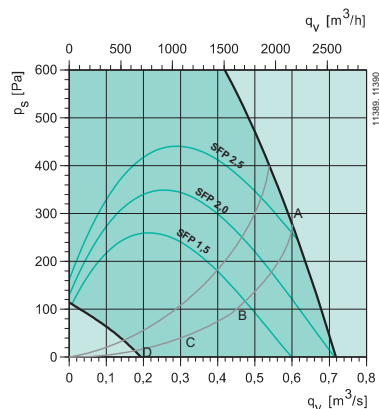
К окружению

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	61	44	44	60	52	48	46	44	37
B	6,6V	52	38	44	48	46	43	40	35	28
C	4,9V	44	33	38	39	37	36	32	25	19
D	3,1V	34	31	24	26	28	24	17	13	16

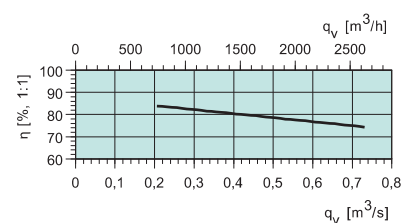
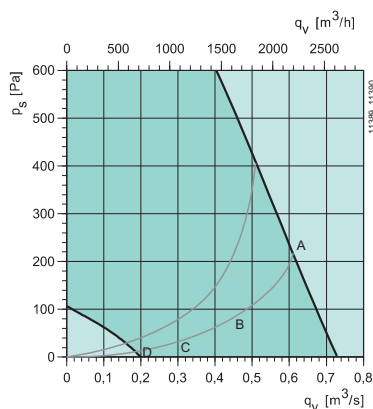
Технические характеристики

Torvex SC04

Приток



Вытяжка



Приток

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	84	60	64	75	76	79	78	72	64
B	6,4V	78	53	59	72	69	72	71	65	56
C	4,2V	67	45	60	56	58	62	61	53	42
D	2,6V	55	41	48	43	46	50	47	36	26

SFP = Specific Fan Power (kW/m³/s)

Значения SFP указаны для укомплектованного агрегата.

Температурная эффективность

При полном расходе воздуха согласно EN308.

Акустические данныеТаблицы акустических данных отображают уровень звуковой мощности L_{WA}, который не нужно путать с уровнем звукового давления.

Вытяжка

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	71	59	54	64	63	63	64	61	49
B	6,4V	65	53	48	60	57	57	58	54	39
C	4,2V	55	45	44	45	47	49	49	42	27
D	2,6V	48	36	45	32	35	44	34	26	23

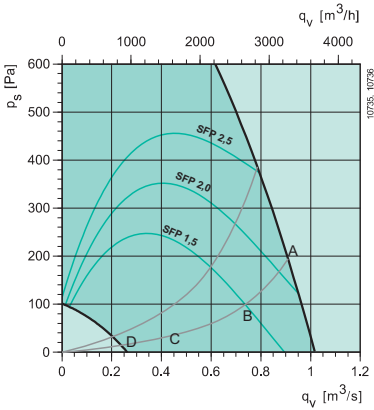
К окружению

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	64	45	46	60	59	53	56	50	42
B	6,4V	60	38	41	58	53	48	50	43	33
C	4,2V	48	30	41	42	43	39	41	31	21
D	2,6V	39	22	32	28	30	35	27	15	16

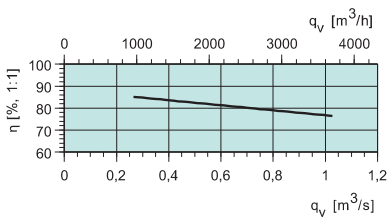
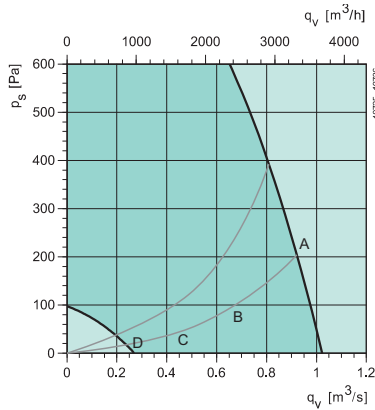
Технические характеристики

Торвex SC06

Приток



Вытяжка



Приток

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	86	54	61	77	80	81	80	75	70
B	6,5 V	80	48	56	72	73	75	74	69	62
C	4,5 V	71	41	57	57	63	67	65	59	50
D	2,7V	58	39	49	43	49	54	52	42	35

SFP = Specific Fan Power (kW/m³/s)
Значения SFP указаны для укомплектованного агрегата.

Температурная эффективность
При полном расходе воздуха согласно EN308.

Акустические данные
Таблицы акустических данных отображают уровень звуковой мощности L_{WA}, который не нужно путать с уровнем звукового давления.

Вытяжка

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	66	46	45	61	62	58	57	52	44
B	6,5V	68	40	40	67	59	53	53	46	36
C	4,5V	53	43	40	42	47	47	45	35	24
D	2,7V	43	32	30	29	33	41	29	18	19

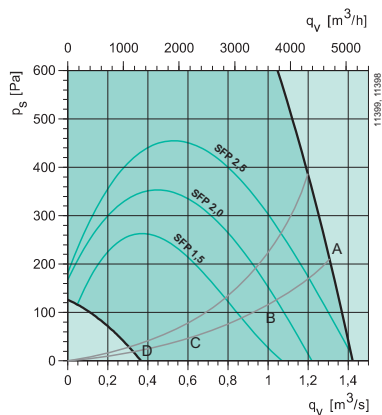
К окружению

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	67	39	49	63	62	60	57	48	41
B	6,5V	63	33	44	60	56	55	52	42	34
C	4,5V	53	29	47	43	45	49	44	32	21
D	2,7V	44	23	35	29	31	42	30	14	13

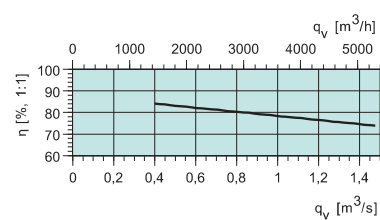
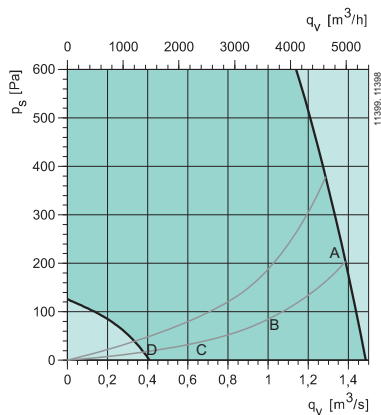
Технические характеристики

Torvex SC08

Приток



Вытяжка



Приток

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	90	65	68	82	82	85	84	79	72
B	6,8 V	87	57	63	85	76	78	77	71	64
C	4,5 V	73	52	66	61	64	68	66	58	50
D	2,8 V	60	43	49	50	52	57	52	41	33

SFP = Specific Fan Power (kW/m³/s)

Значения SFP указаны для укомплектованного агрегата.

Температурная эффективность

При полном расходе воздуха согласно EN308.

Акустические данныеТаблицы акустических данных отображают уровень звуковой мощности L_{WA}, который не нужно путать с уровнем звукового давления.

Вытяжка

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	81	62	66	80	71	68	65	59	49
B	6,8 V	71	55	62	67	64	62	59	51	41
C	4,5 V	66	48	65	53	53	53	50	39	28
D	2,8 V	53	41	51	40	42	44	36	23	22

К окружению

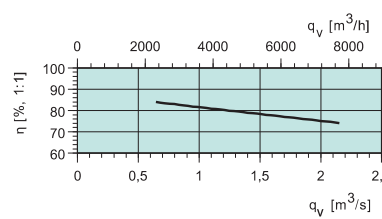
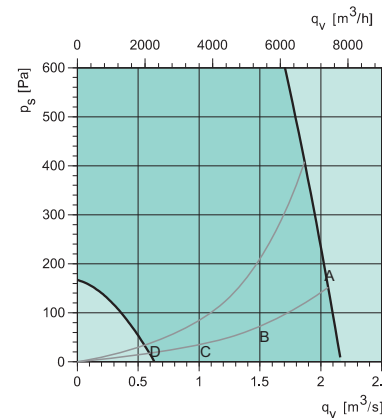
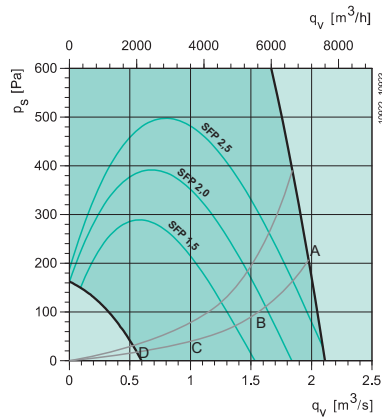
Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	79	51	60	78	68	67	65	61	61
B	6,8V	69	45	55	67	61	61	59	53	53
C	4,5 V	60	39	58	50	49	51	49	41	40
D	2,8 V	47	31	43	37	38	42	35	24	24

Технические характеристики

Торvex SC11

Приток

Вытяжка



Приток

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	95	67	71	85	86	91	88	83	76
B	6,2V	88	61	66	82	79	83	81	75	69
C	4,3V	78	51	72	66	69	72	70	65	56
D	2,7V	64	46	58	51	56	59	56	49	39

SFP = Specific Fan Power (kW/m³/s)
Значения SFP указаны для укомплектованного агрегата.

Температурная эффективность
При полном расходе воздуха согласно EN308.

Акустические данные
Таблицы акустических данных отображают уровень звуковой мощности L_{WA}, который не нужно путать с уровнем звукового давления.

Вытяжка

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	81	65	66	79	74	71	67	61	53
B	6,2V	75	59	60	73	67	65	61	55	47
C	4,3V	69	51	68	59	57	56	54	45	33
D	2,7V	59	46	57	45	44	46	45	30	23

К окружению

Октавные полосы частот, Гц										
L _{WA} дБ(А)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	84	59	61	78	78	79	76	70	64
B	6,2V	77	53	55	72	71	72	68	62	57
C	4,3V	67	44	62	57	61	61	58	52	45
D	2,7V	56	40	52	43	48	49	46	35	28

Принадлежности

Принадлежности	Topvex SC03	Topvex SC04	Topvex SC06	Topvex SC08	Topvex SC11
Воздушный клапан с пружин. возвратом	EFD 315	EFD 400	EFD 60-30	EFD 60-40	EFD 60-50
CEM15-комплект, Corriqo модуль расширение***	CEM15	CEM15	CEM15	CEM15	CEM15
Гибкие вставки	ASF 315/KB	ASF 400/KB	DS 60-30	DS 60-40	DS 60-50
Электропривод	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A
Клапан, 2-х ходовой. Для НВ нагревателей.	ZTV 15-1.0	ZTV 15-1.0	ZTV 15-1.6	ZTV 15-1.6	ZTV 20-2.5
Клапан, 3-х ходовой. Для НВ нагревателей.	ZTR 15-1.0	ZTR 15-1.6	ZTR 20-2.0	ZTR 20-2.5	ZTR 20-4.0
Водяной воздухоохладитель	PGK 50-25	PGK 60-30	PGK 60-35	PGK 70-40	PGK 80-50
Фреоновый воздухоохладитель	DXRE 50-25	DXRE 60-30	DXRE 60-35	DXRE 70-40	DXRE 80-50
Решетка Combi	CVVX 315	CVVX 400	CVVX 500	—	—
Шумоглушитель	LDC 315-900	LDC 400-900	LDR 60-30	LDR 70-40	LDR 80-50
Таймер	T 120	T 120	T 120	T 120	T 120
Рамка для таймера	F-T120	F-T120	F-T120	F-T120	F-T120
Комнатный датчик температуры	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000
Наружный датчик температуры	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
CO ₂ комнатный датчик (цифр. 1/0)	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR
CO ₂ комнатный датчик (аналог. 0...10V DC)	CO2RT	CO2RT	CO2RT	CO2RT	CO2RT
CO ₂ комнатный датчик (аналог. 0...10V DC)	Systemair-E	Systemair-E	Systemair-E	Systemair-E	Systemair-E
CO ₂ комнатный датчик, дисплей (аналог. 0...10V DC)	Systemair-E-D	Systemair-E-D	Systemair-E-D	Systemair-E-D	Systemair-E-D
CO ₂ канальный датчик (аналог. 0...10V DC)	CO2DT	CO2DT	CO2DT	CO2DT	CO2DT
CO ₂ канальный датчик (аналог. 0...10V DC)	Systemair-1, 100mm	Systemair-1, 100mm	Systemair-1, 100mm	Systemair-1, 100mm	Systemair-1, 100mm
CO ₂ канальный датчик, малый (аналог. 0...10V DC)	Systemair-1M	Systemair-1M	Systemair-1M	Systemair-1M	Systemair-1M
Детектор дыма	UG3-A40	UG3-A40	UG3-A40	UG3-A40	UG3-A40
Фильтр F7 (приточный воздух)	BFT SC03/04 ePM1 60% (2шт./арпер.)	BFT SC03/04 ePM1 60% (2шт./арпер.)	BFT SC06 ePM1 60% (2шт./арпер.)	BFT SC08/11 ePM1 60% (2шт./арпер.)	BFT SC08/11 ePM1 60% (2шт./арпер.)
Фильтр M5 (вытяжной воздух)	BFT SC03/04 ePM10 60% (2шт./арпер.)	BFT SC03/04 ePM10 60% (2шт./арпер.)	BFT SC06 ePM10 60% (2шт./арпер.)	BFT SC08/11 ePM10 60% (2шт./арпер.)	BFT SC08/11 ePM10 60% (2шт./арпер.)

*** Используется, если требуется дополнительное количество входов и выходов.