

Вентиляционные установки Systemair Topvex TX



Воздухообрабатывающие агрегаты Topvex с противоточным теплообменником предназначены для установки в офисах, детских садах, а также для зональной вентиляции больших помещений. Имеют верхнее подключение воздуховодов. Агрегаты Topvex TX/C укомплектованы вентиляторами с ЕС-двигателями, для удовлетворения современных энергетических требований и имеют очень низкое энергопотребление и высокоэффективную теплоутилизацию.



- 3 типоразмера
- Расход воздуха 380-3060 м³/ч
- Верхнее подключение воздуховодов, экономия места при монтаже
- Встроенная система автоматики
- Низкое энергопотребление – ЕС-двигатели
- Низкий уровень шума

Главное – эффективность

Topvex TX/C – высокоэффективные воздухообрабатывающие агрегаты, которые находят применение в офисах, магазинах, детских садах,

школах и т.п. Topvex TX/C с теплообменником используются, когда необходимо разделять приточный и вытяжной потоки. Система автоматики имеет настраиваемую функцию предотвращения обмерзания теплообменника для обеспечения максимальной производительности агрегата.

Нет ничего проще!

Агрегаты Topvex TX/C поставляются укомплектованные системой автоматики, приточными и вытяжными фильтрами, противоточным теплообменником, обводным каналом, электрическим или водяным обогревателем. Установки запрограммированы на заводе и полностью готовы к запуску.

Удобное присоединение

Агрегаты Topvex TX/C имеют верхнее подсоединение воздуховодов, что упрощает их монтаж в существующих помещениях и экономит место при монтаже. По сравнению с крышными установками, Topvex TX/C проще в монтаже, т.к. нет необходимости прокладывать воздуховоды через крышу. Таким образом, при размещении установки в здании, эксплуатация и техническое обслуживание также упрощаются.

ЕС-двигатели

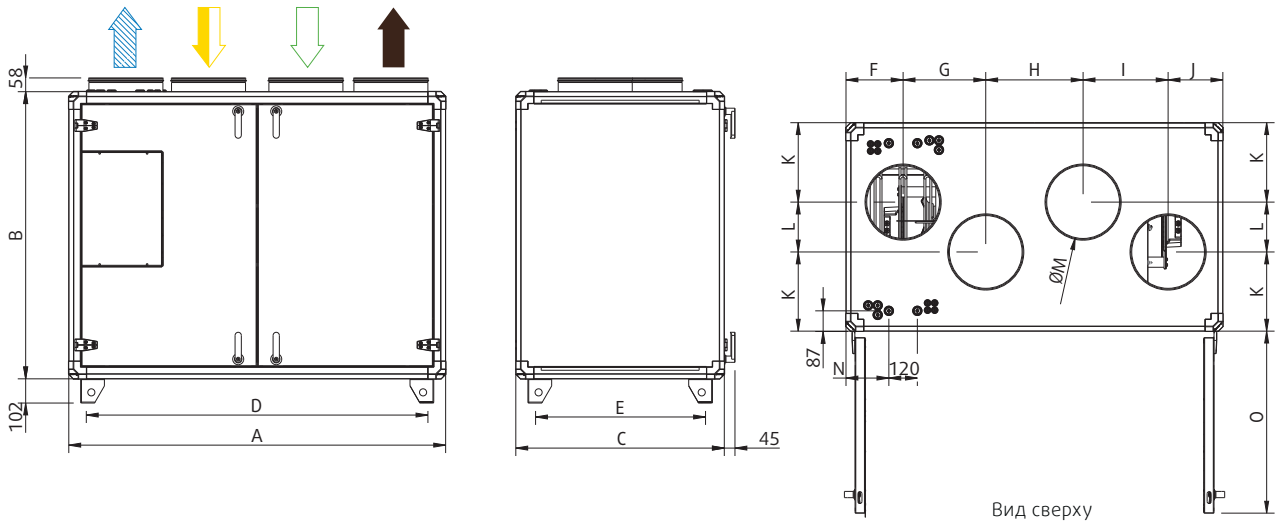
В отличие от двигателей с частотными преобразователями, ЕС-двигатели работают с высокой эффективностью даже при низких скоростях.

Технические данные		TX/C03	TX/C04	TX/C06
Напряжение/Частота, EL	В/50Гц	400	400	400
Напряжение/Частота, HW	В/50Гц	230	230	400
Фазность, EL	-	3N	3N	3N
Фазность, HW	-	1	1	3N
Мощность, двигатели	Вт	2x737	2x740	2x895
Мощность, нагреватель, EL	кВт	8	12	16
Мощность, нагреватель, HW	кВт	*	*	*
Предохранитель, EL	A	3x25	3x32	3x32
Предохранитель, HW	A	10	10	3x10
Вес	кг	203	251	275
Фильтр, приточ. воздух		F7	F7	F7
Фильтр, вытяжн. воздух		M5	M5	M5
Диапазон расходов, EL	м ³ /ч	677...1908	648...2340	648...3060
Диапазон расходов, HW	м ³ /ч	382...1908	468...2340	612...3060

[Перейти в каталог](#)

Размеры (левостороннее исполнение)

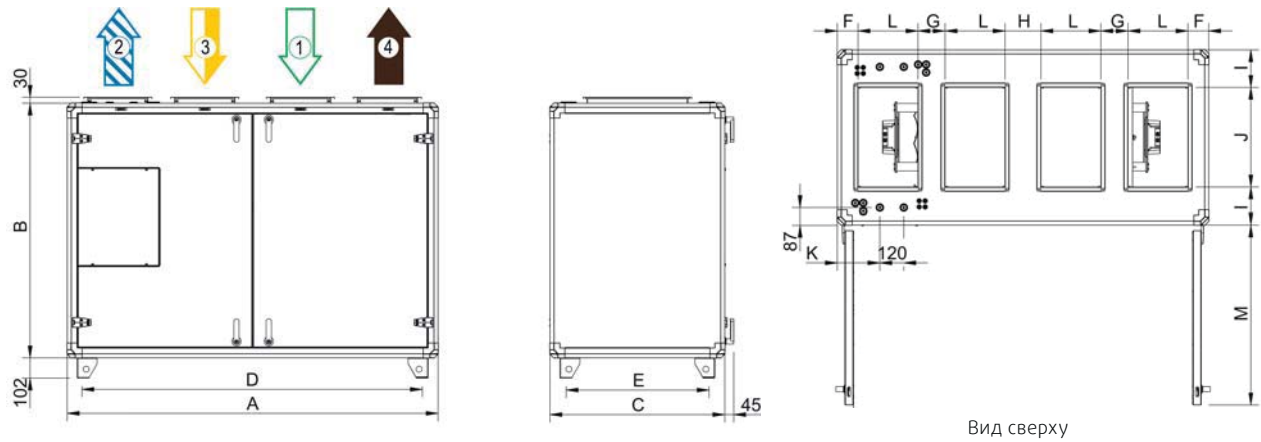
ТХ/С03



Размеры	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ØM	N	O
Торвех ТХ/С03	1587	1210	880	1435	725	240	348	410	358	230	335	210	315	181	785

Размеры в мм.

ТХ/С04-06



Размеры	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Торвех ТХ/С04	1860	1279	880	1708	725	104	136	180	190	500	195	300	920
Торвех ТХ/С06	2150	1630	880	1998	725	116	196	324	140	600	197	300	165

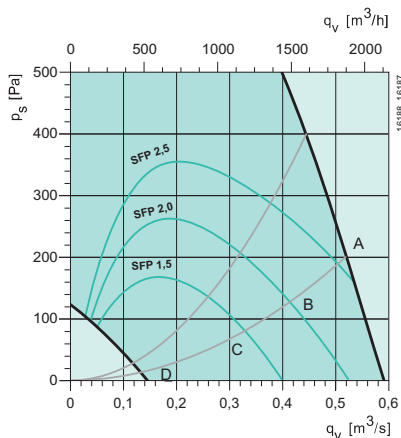
Размеры в мм.

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

Технические характеристики

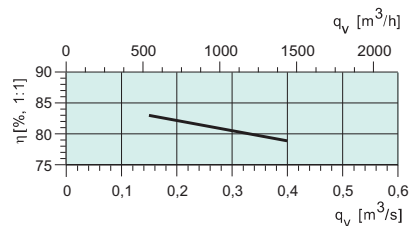
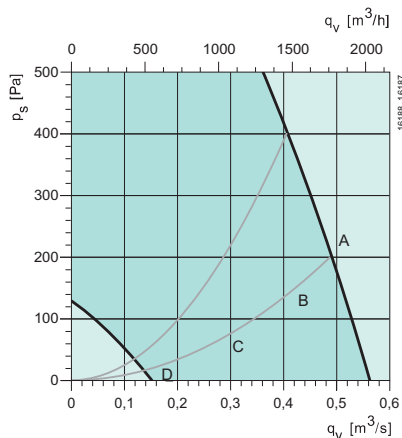
Приток

Topvex TX/C03



Вытяжка

Topvex TX/C03



Приток

Октавные полосы частот, Гц										
L_{wA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	80	52	63	75	71	75	73	68	67
B	7,1V	75	49	59	70	65	59	68	62	61
C	5,1V	66	44	59	56	56	61	59	53	49
D	3,1V	52	37	43	42	44	48	45	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

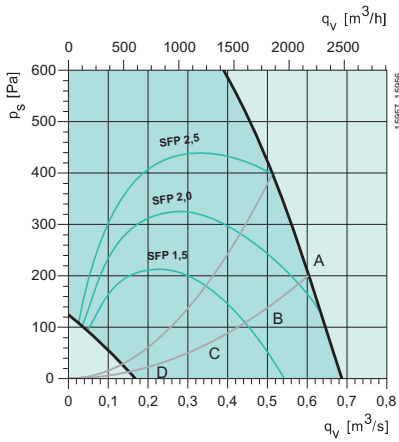
Октавные полосы частот, Гц										
L_{wA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	64	54	54	59	56	57	55	52	44
B	7,1V	61	48	50	58	51	52	49	46	38
C	5,1V	55	42	54	45	42	44	40	36	27
D	3,1V	44	40	40	31	30	31	27	21	20

К окружению

Октавные полосы частот, Гц										
L_{wA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	62	36	52	60	49	50	52	44	46
B	7,1V	60	32	48	60	44	45	46	38	40
C	5,1V	51	27	50	42	35	37	37	28	28
D	3,1V	37	24	34	29	23	24	23	12	19

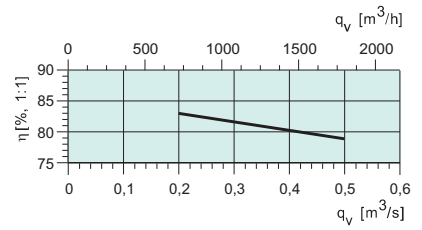
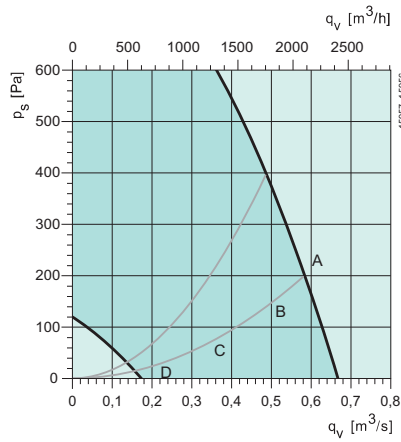
Приток

Topvex TX/C04



Вытяжка

Topvex TX/C04



Приток

L_{wA} дБ(A)	Шаг	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	80	52	64	71	68	75	74	70	71
B	7V	74	48	57	62	63	69	68	64	64
C	5V	65	42	53	53	54	62	60	54	52
D	3V	54	37	42	42	44	51	47	39	29

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

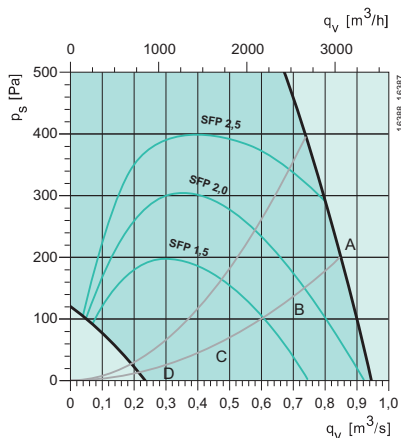
L_{wA} дБ(A)	Шаг	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	68	56	58	65	60	58	54	47	42
B	7V	61	50	53	57	55	53	48	40	36
C	5V	54	44	51	43	45	44	38	29	23
D	3V	48	36	48	30	34	31	24	17	18

К окружению

L_{wA} дБ(A)	Шаг	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	60	39	55	56	51	51	48	45	51
B	7V	55	34	49	52	46	45	42	39	44
C	5V	48	28	46	37	37	37	33	29	31
D	3V	36	23	35	26	26	26	20	14	13

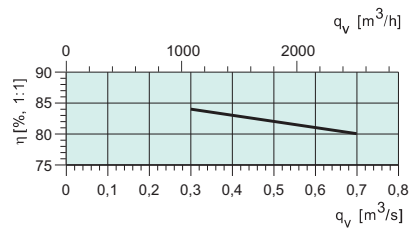
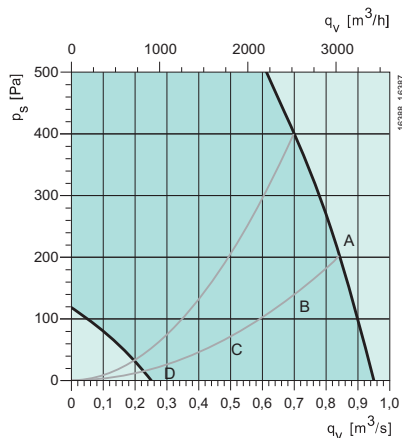
Приток

Topvex TX/C06



Вытяжка

Topvex TX/C06



Приток

Октавные полосы частот, Гц										
L_{WA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	80	53	59	71	71	76	73	68	61
B	6,8V	73	45	57	65	66	69	66	61	53
C	4,8V	65	38	58	54	57	61	56	51	42
D	2,9V	53	38	49	42	45	48	45	35	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	66	54	55	63	57	58	52	42	34
B	6,8V	62	46	52	60	51	51	45	34	25
C	4,8V	55	43	54	46	43	43	36	24	20
D	2,9V	44	34	43	35	30	29	22	16	20

К окружению

Октавные полосы частот, Гц										
L_{WA} дБ(A)	Шаг	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
A	10V	59	38	50	57	46	47	46	41	34
B	6,8V	57	31	48	56	40	41	39	33	26
C	4,8V	50	25	49	38	31	32	29	23	16
D	2,9V	39	21	38	31	19	19	17	9	10

Принадлежности

Принадлежности	Topvex TX/C03	Topvex TX/C04	Topvex TX/C06
Комплект VAV - переменный расход воздуха	VAV Duct pre. control	VAV Duct pre. control	VAV Duct pre. control
Комплект CAV - постоянный расход воздуха	CAV Air volume contr	CAV Air volume contr	CAV Air volume contr
Усилитель сигнала, 24V *	EOR-3	EOR-3	EOR-3
Воздушный клапан с пружин. возвратом	EFD 315	EFD 50-30	EFD 60-30
CEM15-комплект, Corrigo модуль расширение***	CEM15	CEM15	CEM15
CLM15-комплект, Corrigo LON модуль	CLM15	CLM15	CLM15
Гибкие вставки	ASF 315/KB	DS 50-30	DS 60-30
Электропривод	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A
Водяной воздухоохладитель	PGK 50-25	PGK 50-30	PGK 60-35
Фреоновый воздухоохладитель	DXRE 50-25	DXRE 50-30	DXRE 60-35
Решетка Combi	CVVX 315	CVVX 400	CVVX 400
Шумоглушитель	LDC 315-900	LDR 50-30	LDR 60-30
Таймер	T 120	T 120	T 120
Рамка для таймера	F-T120	F-T120	F-T120
Комнатный датчик температуры	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000
Наружный датчик температуры	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
CO ₂ комнатный датчик (цифр. 1/0)	CO2RT-R-D	CO2RT-R-D	CO2RT-R-D
CO ₂ комнатный датчик (аналог. 0...10V DC)	Systemair-E	Systemair-E	Systemair-E
CO ₂ комнатный датчик, дисплей (аналог. 0...10V DC)	Systemair-E-D	Systemair-E-D	Systemair-E-D
CO ₂ канальный датчик (аналог. 0...10V DC)	Systemair-1, 100mm	Systemair-1, 100mm	Systemair-1, 100mm
CO ₂ канальный датчик, малый (аналог. 0...10V DC)	Systemair-1M	Systemair-1M	Systemair-1M
Детектор дыма	UG3-A40	UG3-A40	UG3-A40
Фильтр M5 (вытяжной воздух)	BFT TX/C03 M5	BFT TX/C04 M5	BFT TX/C06 M5
Фильтр F7 (приточный воздух)	BFT TX/C03 F7	BFT TX/C04 F7	BFT TX/C06 F7

* При необходимости управления до 6-ти агрегатами с одного пульта управления.

** Используется с Corrigo E28, версия 3.3 или более поздняя.

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