

Приточно-вытяжные агрегаты Maxi

MAXI – воздухообрабатывающие агрегаты с пластинчатым теплообменником, имеющие малую высоту корпуса. Их уникальный дизайн имеет двойное подключение приточного и вытяжного каналов, что делает установки максимально компактными и простыми для монтажа.



- 2 типоразмера
- Расход воздуха 500-2200 м³/ч
- Энергоэффективность (КПД до 65%)
- Малая высота корпуса
- Встроенная система автоматики
- Удобство обслуживания

Нет ничего проще!

Агрегаты запрограммированы и протестированы на заводе-изготовителе и полностью готовы к монтажу. Подсоедините агрегат к системе воздуховодов, при необходимости подсоедините внешние компоненты, подключите кабель электропитания, настройте таймер, задайте скорость вентилятора и все! Агрегат готов к эксплуатации. Нет ничего проще!

Удобный монтаж

Агрегаты серии Maxi прекрасно подходят для установки в помещениях разных типов: школах, детских садах и т.п. Благодаря уникальной конструкции, включающей два под соединительных отверстия для каналов наружного и удаляемого воздуха, а также малой

высоте корпуса агрегаты очень компактны, что существенно облегчает их монтаж.

Агрегаты Maxi 1100, 1500 и 2000 EL с электрическим воздушонагревателем могут быть установлены в подвесном потолке при помощи комплекта для подвешивания UDM. Для облегчения обслуживания установленного в подвесном потолке агрегата, его сервисные панели снабжены разъемными петлями. При разъединении петли панели раскрываются в стороны, как распашные дверцы. Для исключения передачи вибраций на конструкцию здания и снижения уровня шума при напольном монтаже, агрегат следует установить на резиновые виброизолирующие опоры VDM.

Технические данные	Модель	1100EL	1100HW	2000EL	2000HW
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	400	400
Фазность	~	3	1	3	3
Мощность, двигатели	Вт	2x492	2x492	2x1119	2x1119
Мощность, нагреватель	кВт	5	*	9	*
Предохранитель	А	16	10	25	10
Вес	кг	175	165	232	232
Фильтр, приточ.воздух	–	F7	F7	F7	F7

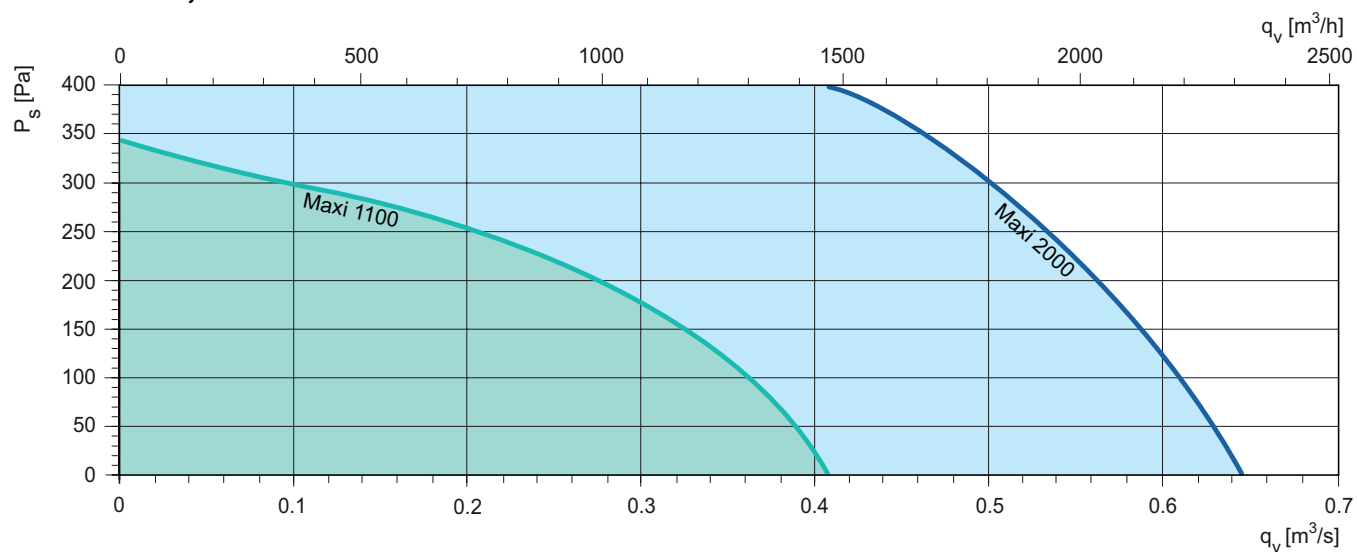
* См. в разделе он-лайн каталог на www.systemair.ru



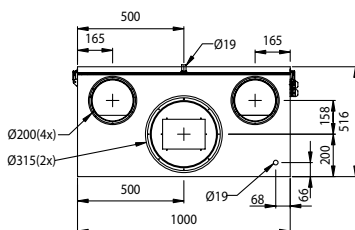
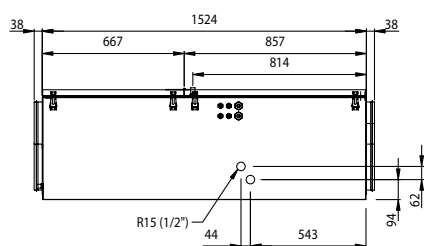
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 37. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

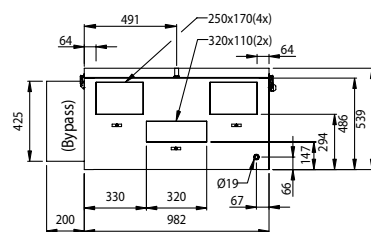
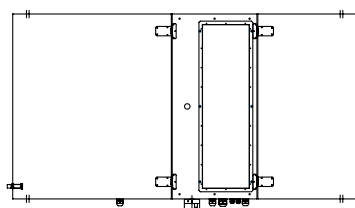
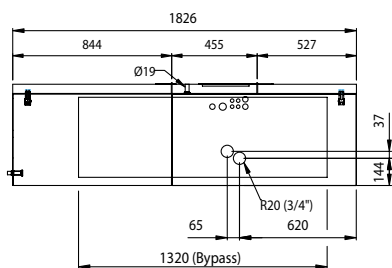
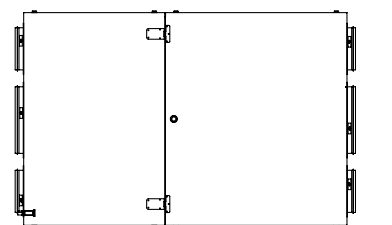
Maxi 1100, 2000



РАЗМЕРЫ



MAXI 1100



MAXI 2000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Maxi 1100

Приток

L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
Макс, 230 В	75	63	64	68	68	69	65	63
Средняя, 150В	73	58	59	65	66	68	64	61

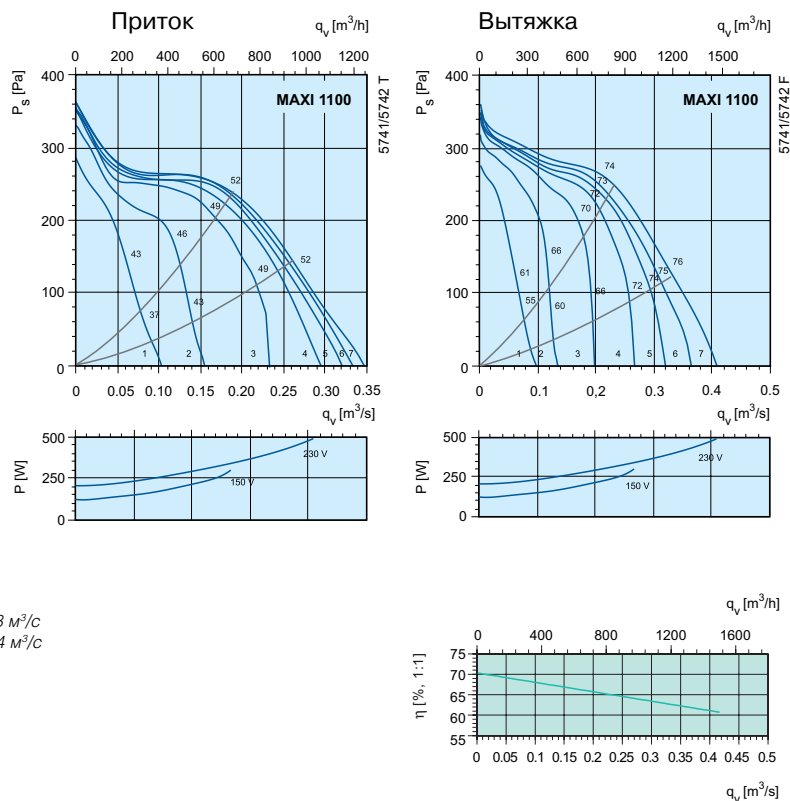
Вытяжка

L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
Макс, 230 В	56	44	53	47	50	42	40	39
Средняя, 150В	55	39	53	46	49	41	35	28

К окружению

L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
Макс, 230 В	54	45	51	50	39	42	35	27
Средняя, 150В	53	40	51	49	38	41	30	16

Условия испытаний 230 В: Приток $q_v = 0.21 \text{ м}^3/\text{с}$. Вытяжка $q_v = 0.18 \text{ м}^3/\text{с}$
 Условия испытаний 150 В: Приток $q_v = 0.26 \text{ м}^3/\text{с}$. Вытяжка $q_v = 0.24 \text{ м}^3/\text{с}$



Maxi 2000

Приток

L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L _{WA} к входу дБ(А)	62	50	54	57	58	54	47	35
L _{WA} к выходу, дБ(А)	82	66	71	75	74	77	70	68

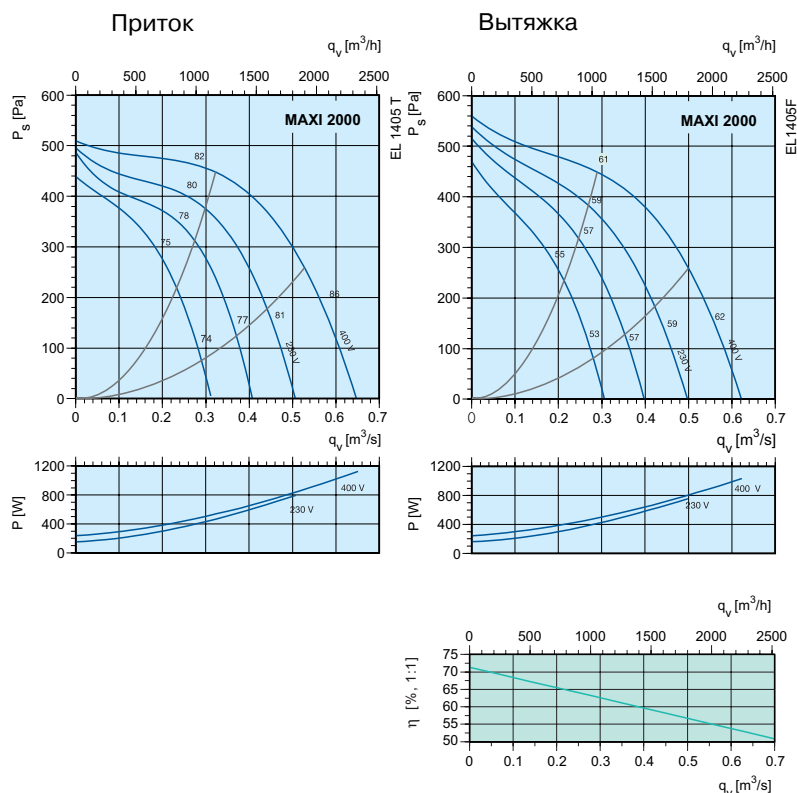
Вытяжка

L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L _{WA} к входу дБ(А)	61	52	55	54	55	49	42	36
L _{WA} к выходу, дБ(А)	83	64	73	75	75	80	71	69

К окружению

L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L _{WA} к окр. дБ(А)	61	40	51	56	49	56	53	51

Условия испытаний 400 В: Приток $q_v = 0.28 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 480 \text{ Па}$.
 Вытяжка $q_v = 0.30 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 454 \text{ Па}$.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Функция	Необходимая принадлежность	Наименование
Управл.эффективностью утилизации байпасом*	Байпас (Maxi 2000)	BP 2000
Байпасирование оттайки*	Байпас (Maxi 2000)	BP 2000
Воздушная заслонка*	1 х выбросной и 2 х наружных	EFD
Напольный монтаж агрегата	Антивибрационные вставки	VDM
Монтаж в подшивном потолке	Комплект для подвесн.монтажа	UDM
Управление воздухонагревателем	Вентиль и привод	ZTV/ZTR и RVAZ4
Управ. температурой в помещении	Комнатный датчик без задатчика	TG-R5/PT1000

* Рекомендовано

Принадлежности	MAXI 1100 EL/HW	MAXI 2000 EL/HW
Повторитель сигнала	E0-R230K	E0-R230K
E-Tool кабель	ETC	ETC
Возд. клапан с пружин.возвратом	EFD 315	EFD 315
Электропривод	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 2-х ходовой	ZTV15-1.0	ZTV15-2.0
Клапан, 3-х ходовой	ZTR15-1.6	ZTR20-2.5
Набор для подкл.к кругл.каналам	–	OKM 1500/2000
Крышный колпак	THM	THM
Водяной воздухоохладитель	CWK 315	CWK 400
Фреоновый воздухоохлад. DX	DXRE 50-25	DXRE 60-30
Преобраз. сигнала с DX (24 В) Преобразует вход.сигнал 0..10 в выходной релейн. сигнал Вкл/Откл.	SC2/D	SC2/D
Пластиковый корпус для PSS48	U-EK	U-EK
Понижающий трансфор. 230/24 В	PSS48	PSS48
Шумоглушитель, приток/вытяжка	LDC 315	LDC 315
Шумоглушит., удаляем./наружный*	LDC 200*	LDC 250*
Таймер	T 120	T 120
Комнатный температурный датчик	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000
Наруж. настенный датчик	TG-UH/PT1000	TG-UH/PT1000
Канальный датчик	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)	CO2RT-DR	CO2RT-DR
Байпас	–	BP 1500/2000
Виброгаситель	VDM 1100	VDM 1500/2000
Подвеска (только для электрич.EL)	UDM 1100	UDM 1500/2000
Фильтр G3	BFM 1100-3	BFM 1500/2000-3
Фильтр F5	BFM 1100-5	BFM 1500/2000-5
Фильтр F7	BFM 1100-7	BFM 1500/2000-7

* Примечание. В агрегатах Maxi имеется по 2 фланца для каналов удаляемого и наружного воздуха.

Приточные агрегаты ТА

ТА - серия приточных агрегатов, предназначенных для школ, магазинов и офисов. Установки укомплектованы системой управления и готовы к эксплуатации. Серия ТА отличается малой высотой корпуса.



- 14 типоразмеров
- Расход воздуха 250-15000 м³/ч
- Малая высота корпуса
- Встроенная система автоматики
- Регулирование скорости
- Подключение вытяжного вентилятора (ТА 450-4500)
- Большой выбор аксессуаров

Нет ничего проще!

Агрегаты ТА 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 скорость вентилятора через пульт управления - и все! Агрегат готов к эксплуатации. Нет ничего проще!

Удобный монтаж

Высокоэффективные приточные агрегаты ТА 450-14000 предназначены для вентиляции небольших помещений в школах, магазинах, офисах, на бензозаправочных станциях и т.п. Малая высота корпуса упрощает монтаж. ТА могут устанавливаться в подвесном потолке над ячейкой потолка размером 60x120 см.

Ручки сервисной дверцы демонтируются с помощью торцевого ключа 16 мм, что позволяет устанавливать агрегат в ограниченном пространстве. Петли также демонтируются с помощью отвертки или шуруповерта.

Испытания в исследовательском центре

Агрегаты ТА тестируются в современном исследовательском центре Systemair. Расходы воздуха измеряются в соответствии с AMCA 210-99 "Лабораторные методы тестирования вентиляторов". Уровни звукового давления измеряются в соответствии с AMCA 300-96 "Метод измерения уровней звукового давления".

Технические данные	Модель	450EL	650EL	1100EL	1500EL	1500HW	2000EL	2000HW	3000HW	4500HW
Напряжение/Частота	В/50Гц	230/400	400	400	400	230	400	400	400	400
Фазность	~	1/3	3	3	3	1	3	3	3	3
Мощность, двигателя	Вт	130	220	325	544	570	705	673	1084	1895
Мощность, нагреватель	кВт	3/3/6	5/8.3	8/13.3	12/20.3	*	16/33.3	*	*	*
Предохранитель	А	16/10	10/16	16/25	25/35	10	32/63	10	10	10
Вес	кг	59	63	78	91	82	110	97	141	168
Фильтр, приточ.воздух	–	F5	F5	F5	F5	F5	F5	F5	F5	F5

Технические данные	Модель	6000HW	7000HW	9000HW	11000HW	14000HW
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400	400	400
Фазность	~	3	3	3	3	3
Мощность, двигателя	Вт	2260	3160	3730	4390	6260
Мощность, нагреватель	кВт	*	*	*	*	*
Предохранитель	А	3 x 13	3 x 16	3 x 20	3 x 25	3 x 32
Вес	кг	291	335	387	449	521
Фильтр, приточ.воздух	–	F5	F5	F5	F5	F5

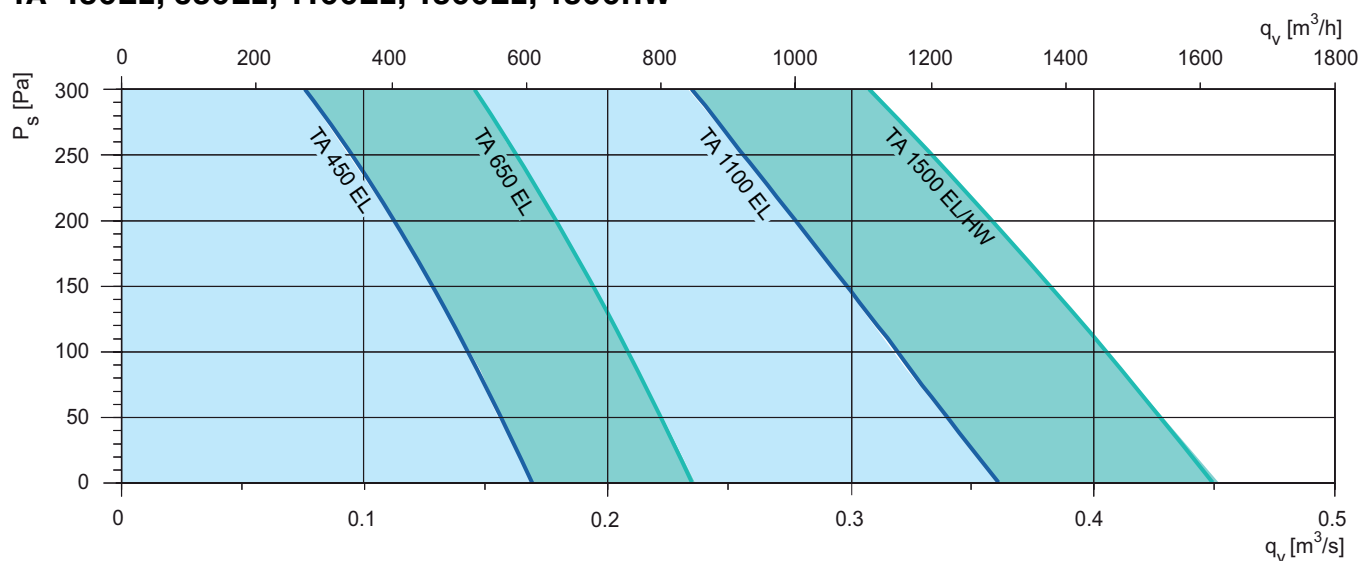
* См. в разделе он-лайн каталог на www.systemair.ru



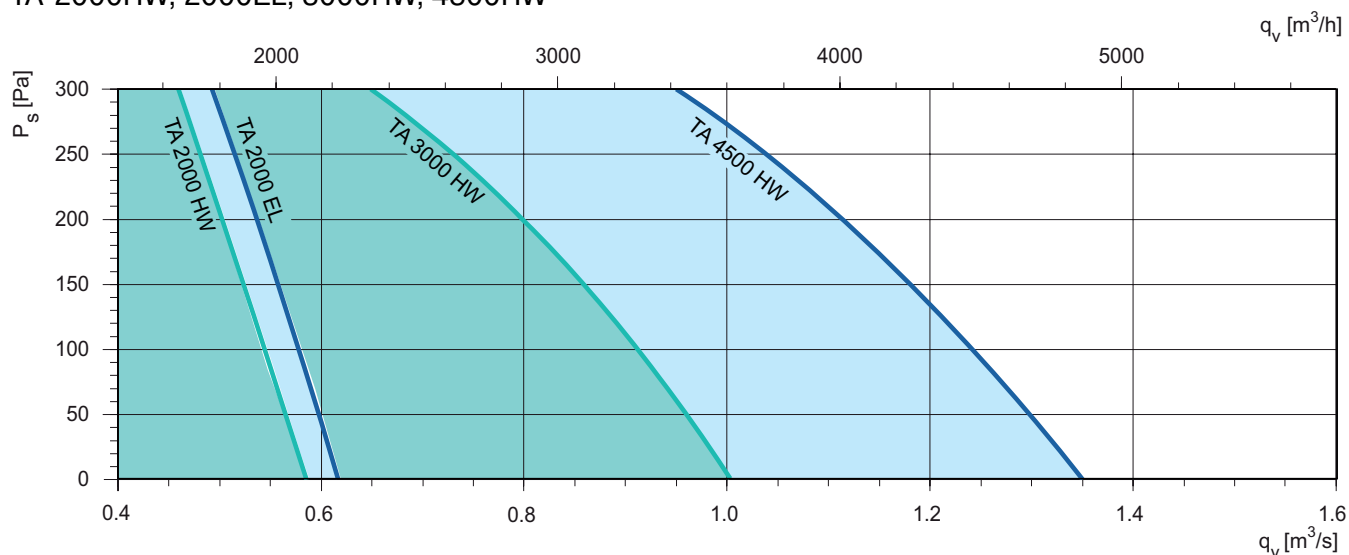
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 33. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

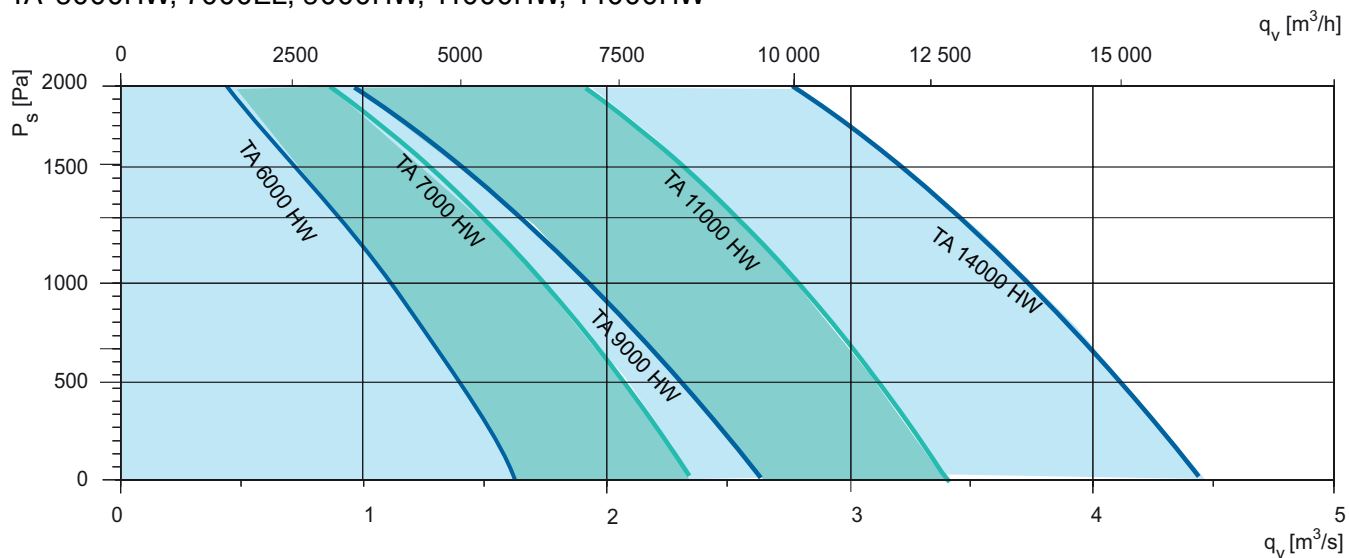
TA-450EL, 650EL, 1100EL, 1500EL, 1500HW



TA-2000HW, 2000EL, 3000HW, 4500HW

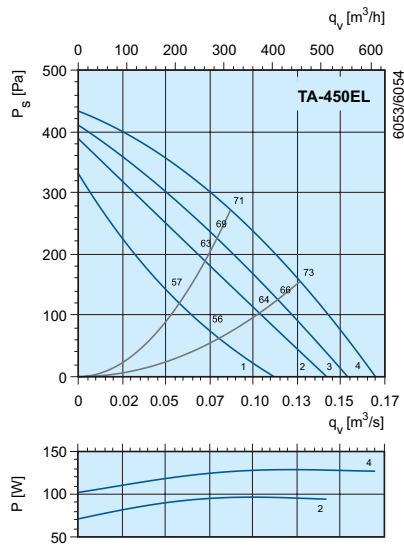


TA-6000HW, 7000EL, 9000HW, 11000HW, 14000HW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

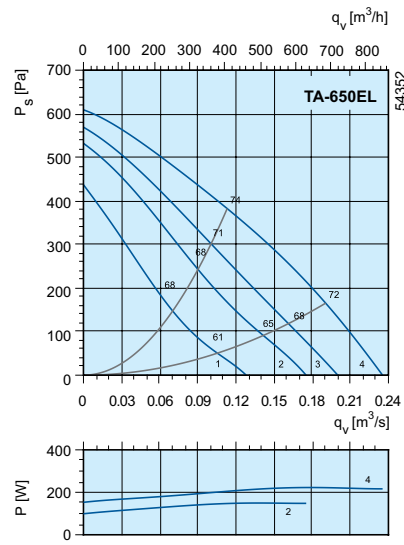
TA-450EL



TA-450EL	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{WA} к входу дБ(A)	58	44	55	51	51	40	37	31
L_{WA} к выходу дБ(A)	71	48	58	63	69	62	61	54
L_{WA} к окружению дБ(A)	50	23	38	44	46	42	39	34

Условия испытаний: $q_v = 0.087 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 272 \text{ Па}$

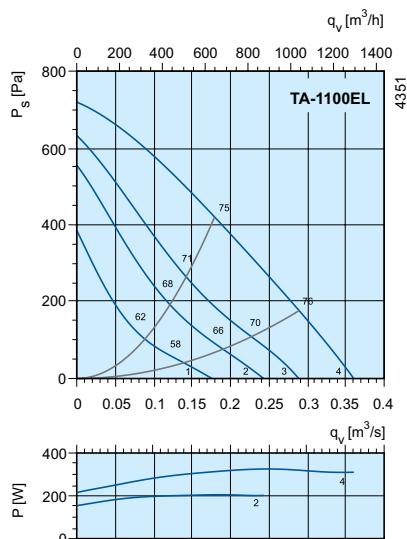
TA-650EL



TA-650EL	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{WA} к входу дБ(A)	66	50	63	59	55	50	50	42
L_{WA} к выходу дБ(A)	74	57	63	69	70	64	63	56
L_{WA} к окружению дБ(A)	52	30	45	47	48	36	35	23

Условия испытаний: $q_v = 0.11 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 382 \text{ Па}$

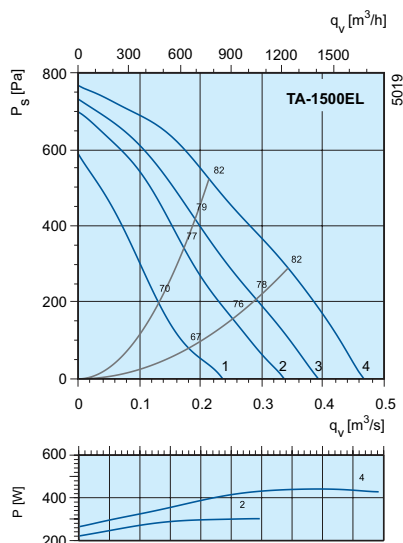
TA-1100EL



TA-1100EL	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{WA} к входу дБ(A)	66	51	65	58	53	51	51	43
L_{WA} к выходу дБ(A)	75	56	64	69	70	65	66	59
L_{WA} к окружению дБ(A)	51	28	44	47	46	37	38	28

Условия испытаний: $q_v = 0.18 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 420 \text{ Па}$

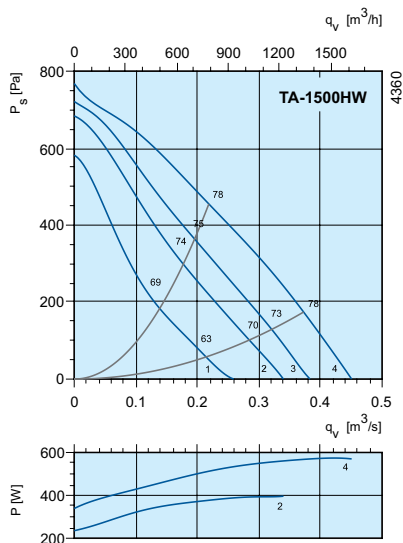
TA-1500EL



TA-1500EL	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} к входу дБ(А)	72	53	70	63	57	53	49	54	53
L _{WA} к выходу дБ(А)	82	57	72	74	78	72	72	71	64
L _{WA} к окружению дБ(А)	67	39	60	60	60	56	57	57	55

Условия испытаний: $q_v = 0.21$ м³/с, $p_s = 523$ Па

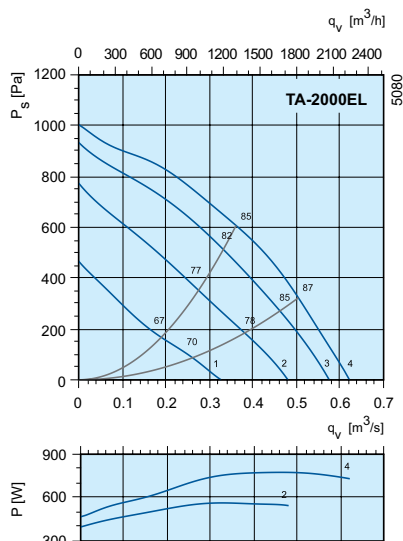
TA-1500HW



TA-1500HW	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} к входу дБ(А)	72	59	70	64	59	58	57	57	51
L _{WA} к выходу дБ(А)	78	61	71	71	73	70	69	62	56
L _{WA} к окружению дБ(А)	59	41	50	53	52	50	51	46	40

Условия испытаний: $q_v = 0.22$ м³/с, $p_s = 455$ Па

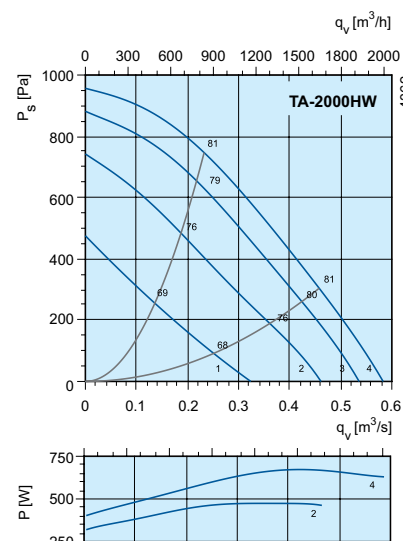
TA-2000EL



TA-2000EL	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} к входу дБ(А)	70	51	67	67	60	56	50	53	50
L _{WA} к выходу дБ(А)	85	57	70	81	77	75	75	74	70
L _{WA} к окружению дБ(А)	65	37	57	63	54	49	52	54	51

Условия испытаний: $q_v = 0.36$ м³/с, $p_s = 607$ Па

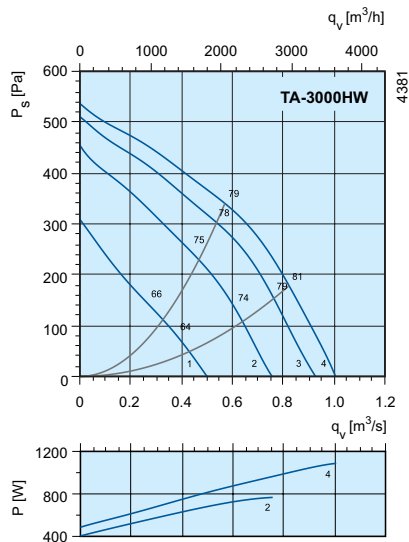
TA-2000HW



TA-2000HW	Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} к входу дБ(А)	73	58	68	70	60	59	58	58	54
L _{WA} к выходу дБ(А)	81	60	70	77	72	73	70	65	58
L _{WA} к окружению дБ(А)	63	39	53	62	49	42	39	36	28

Условия испытаний: $q_v = 0.23$ м³/с, $p_s = 747$ Па

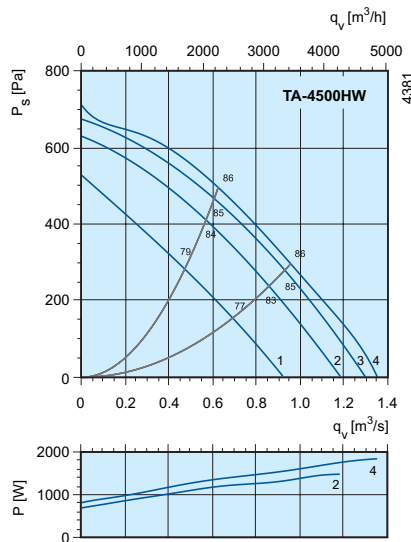
TA-3000HW



TA-3000HW	Октавные полосы частот, Гц							
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{WA} к входу дБ(A)	72	60	70	64	57	54	52	54
L_{WA} к выходу дБ(A)	79	60	71	72	73	73	69	61
L_{WA} к окружению дБ(A)	65	47	60	61	53	49	53	48

Условия испытаний: $q_v = 0.57$ м³/с, $p_s = 340$ Па

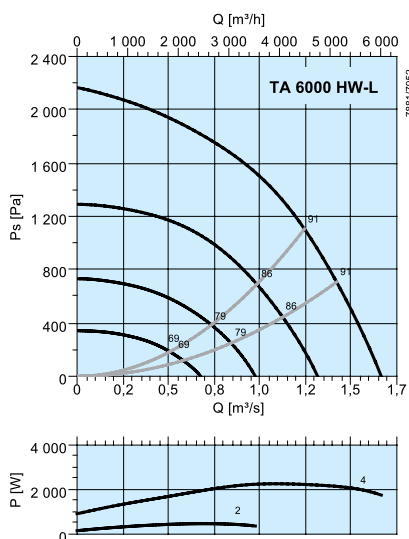
TA-4500HW



TA-4500HW	Октавные полосы частот, Гц							
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{WA} к входу дБ(A)	77	55	73	69	70	68	64	63
L_{WA} к выходу дБ(A)	86	60	82	80	79	76	72	71
L_{WA} к окружению дБ(A)	73	45	70	69	58	51	50	53

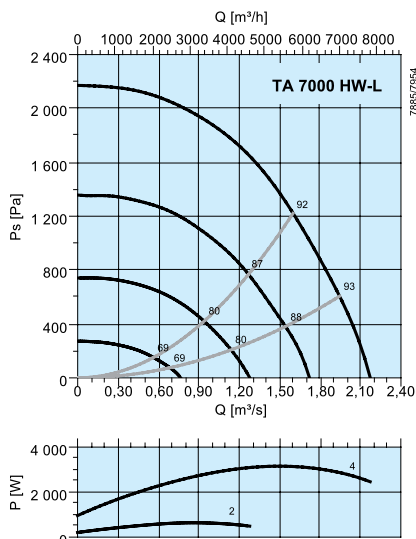
Условия испытаний: $q_v = 0.63$ м³/с, $p_s = 495$ Па

TA-6000HW



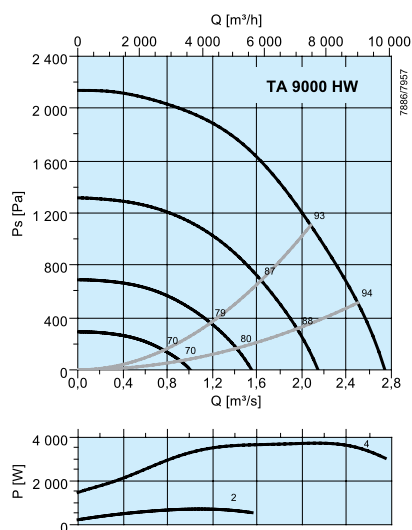
TA-6000HW	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{WA} к входу дБ(A)	79	53	64	72	75	72	72	63
L_{WA} к выходу дБ(A)	91	56	61	73	82	88	84	81
L_{WA} к окружению дБ(A)	61	46	56	53	53	51	52	44

TA-7000HW



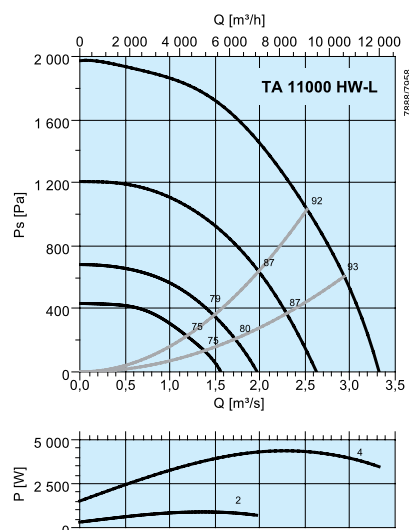
TA-7000HW	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{WA} к входу дБ(A)	80	54	66	74	76	73	73	64
L_{WA} к выходу дБ(A)	91	57	63	75	83	89	85	82
L_{WA} к окружению дБ(A)	62	47	58	55	54	52	53	45

TA-9000HW



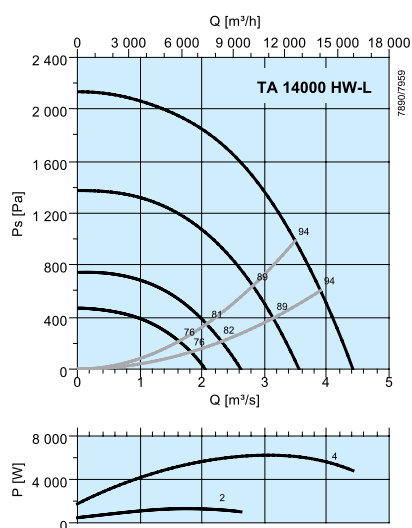
TA-9000HW	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{wA} к входу дБ(А)	80	55	66	74	76	73	73	64
L_{wA} к выходу дБ(А)	92	58	63	75	83	89	85	82
L_{wA} к окружению дБ(А)	62	48	58	55	54	52	53	45

TA-11000HW



TA-11000HW	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{wA} к входу дБ(А)	80	55	67	74	76	73	72	63
L_{wA} к выходу дБ(А)	92	58	64	75	83	89	84	81
L_{wA} к окружению дБ(А)	63	48	59	55	54	52	52	44

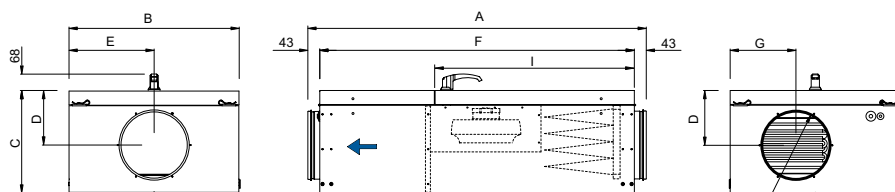
TA-14000HW



TA-14000HW	Октавные полосы частот, Гц							
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
L_{wA} к входу дБ(А)	82	57	68	76	77	74	74	65
L_{wA} к выходу дБ(А)	93	60	65	77	84	90	86	83
L_{wA} к окружению дБ(А)	64	50	60	57	55	53	54	46

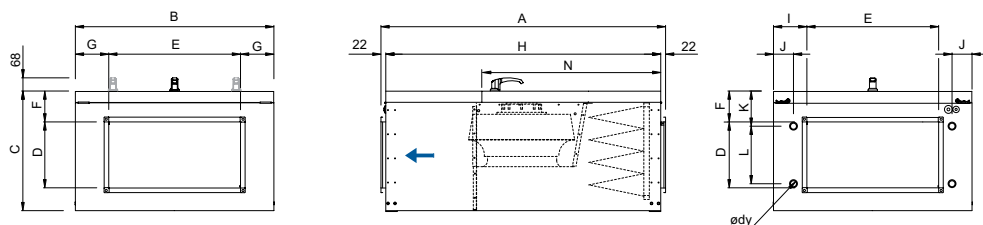
РАЗМЕРЫ

TA 450-1100



	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
TA-450EL	1125	500	354	203	250	1042	189	200	716
TA-650EL	1203	556	307	169	278	1116	182	200	702
TA-1100EL	1233	620	374	200	310	1146	240	250	731

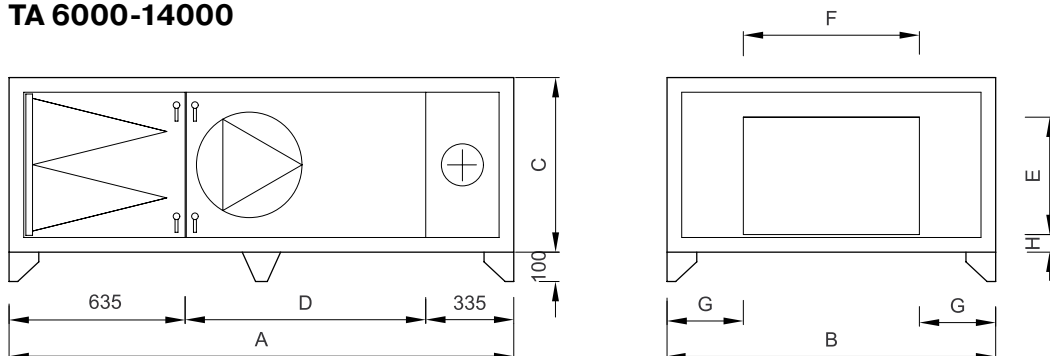
TA 1500-4500



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ødy	N
TA-1500EL	1190	750	374	200	400	105	175	1146	69	-	-	-	-	731
TA-1500HW	1190	750	374	200	400	105	175	1146	175	102	125	162	21mm	731
TA-2000EL	1190	850	374	250	500	73	175	1146	73	-	-	-	-	731
TA-2000HW	1190	850	374	250	500	73	175	1146	175	101	92	212	21mm	731
TA-3000HW	1296	904	545	300	600	141	152	1252	152	92	160	262	27mm	325
TA-4500HW	1346	1006	545	400	700	91	153	1302	153	92	110	362	34mm	320

* TA-3000HW и 4500HW имеют по две ручки на двери

TA 6000-14000



	A	B	C	D	E	F	G	H
TA-6000HW	1720	1120	595	750	400	600	260	60
TA-7000HW	1720	1270	670	750	400	800	235	85
TA-9000HW	1870	1420	745	900	500	900	260	85
TA-11000HW	1870	1570	820	900	600	1100	235	60
TA-14000HW	2020	1720	895	1050	600	1200	260	110

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности	TA-450	TA-650	TA-1100	TA-1500	TA-2000	TA-3000	TA-4500
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 200	EFD 200	EFD 250	EFD 40-20	EFD 50-25	EFD 60-30	EFD 70-40
Электропривод	–	–	–	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 2-х ходовой	–	–	–	ZTV15-1.6	ZTV20-2.0	ZTV20-4.0	ZTV20-4.0
Клапан, 3-х ходовой	–	–	–	ZTR20-2.0	ZTR20-4.0	ZTR20-6.0	ZTR20-6.0
Воздухозаборная решетка	ITA 200	ITA 200	ITA 250	ITA 40-20	ITA 50-25	ITA 60-30	ITA 70-40
Водяной воздухоохладитель**	CWK/PGK**	CWK/PGK**	CWK/PGK**	CWK/PGK**	CWK/PGK**	CWK/PGK**	CWK/PGK**
Фреоновый воздухоохладитель DX**	DXRE	DXRE	DXRE	DXRE	DXRE	DXRE	DXRE
Преобраз. сигнала с DX (24 В) Преобразует вход.сигнал 0..10 в выходной релейн. сигнал Вкл/Откл.	SC2/D	SC2/D	SC2/D	SC2/D	SC2/D	SC2/D	SC2/D
Пластиковый корпус для PSS48	U-EK	U-EK	U-EK	U-EK	U-EK	U-EK	U-EK
Понижающий трансфор. 230/24 В	PSS48	PSS48	PSS48	PSS48	PSS48	PSS48	PSS48
Шумоглушитель	LDC 200	LDC 200	LDC 250	LDR 40-20	LDR 50-25	LDR 60-30	LDR 70-40
Таймер	T 120	T 120	T 120	T 120	T 120	T 120	T 120
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR
Фильтр EU3	BFTA 450/3	BFTA 650/3	BFTA 1100/3	BFTA 1500/3	BFTA 2000/3	BFTA 3000/3	BFTA 4500/3
Фильтр EU5	BFTA 450/5	BFTA 650/5	BFTA 1100/5	BFTA 1500/5	BFTA 2000/5	BFTA 3000/5	BFTA 4500/5
Фильтр EU7	BFTA 450/7	BFTA 650/7	BFTA 1100/7	BFTA 1500/7	BFTA 2000/7	BFTA 3000/7	BFTA 4500/7

Принадлежности	TA-6000	TA-7000	TA-9000	TA-11000	TA-14000
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 60-40	EFD 80-40	EFD 90-50	EFD 110-60	EFD 120-60
Электропривод	–	–	–	–	–
Клапан, 2-х ходовой	–	–	–	–	–
Клапан, 3-х ходовой	–	–	–	–	–
Преобраз. сигнала с DX (24 В) Преобразует вход.сигнал 0..10 в выходной релейн. сигнал Вкл/Откл.	SC2/D	SC2/D	SC2/D	SC2/D	SC2/D
Пластиковый корпус для PSS20	U-EK	U-EK	U-EK	U-EK	U-EK
Понижающий трансфор. 230/24 В	PSS20	PSS20	PSS20	PSS20	PSS20
Канальный датчик	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000
Комнатный температурный датчик	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000
Гибкая вставка	DS 60-40	DS 80-40	DS 90-50	DS 110-60	DS 120-60
Шумоглушитель	LDR-B 60-40	LDR-B 80-40	LDR-B 90-50	LDR-B 110-60	LDR-B 120-60
Таймер	T 120	T 120	T 120	T 120	T 120
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0)	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR
Фильтр EU5	BFTA 6000F5	BFTA 7000F5	BFTA 9000F5	BFTA 11000F5	BFTA 14000F5
Фильтр EU7	BFTA 6000F7	BFTA 7000F7	BFTA 9000F7	BFTA 11000F7	BFTA 14000F7

* Используется при необходимости расположить пульт управления на расстоянии более 10 м от места монтажа агрегата.

** Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru

Бытовые агрегаты VX, VR

VX и VR - это серия компактных приточно-вытяжных установок для качественной и сбалансированной вентиляции домов, квартир, офисов и небольших помещений. Установки укомплектованы системой управления и готовы к эксплуатации. Серии VX, VR отличаются компактностью корпуса.



- Минимальное энергопотребление на нагрев приточного воздуха
- Роторный или пластинчатый теплообменник (КПД до 85%)
- Расход воздуха 15-700 м³/ч
- Компактность
- Заводская автоматика
- Простой монтаж

Автоматика в комплекте

Агрегаты VX, VR поставляются со встроенной системой автоматики. Агрегаты для настенного монтажа имеют встроенный пульт управления на передней панели. Для агрегатов, предназначенных для монтажа в неотапливаемых помещениях, пульт управления заказывается отдельно. Может использоваться несколько пультов для управления одним агрегатом.

Энергоэффективность

В моделях VR..ECH/..ECV/..DC/..DCV используются высокоэффективные ЕС-двигатели, которые позволяют достичь 50% экономии энергии (по сравнению с обычными АС-двигателями). Современные технологии позволяют достичь низкого SFP, поддерживать постоянный расход воздуха и баланс между приточным и вытяжным воздухом. В установках VX, VR используется принцип утилизации тепла/холода. Это позволяет минимизировать расходы на нагрев свежего воздуха и снизить установочную электрическую мощность системы вентиляции.

Простой монтаж

Агрегаты VX, VR отличаются компактностью и малой высотой корпуса. Для некоторых моделей возможен монтаж в неотапливаемых помещениях. А также для удобства обслуживания агрегаты имеют инспекционные панели с обеих сторон.

VX

Технические данные	Модель	250 TV/P	400 E	400 EV	700 E	700EV
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1	1
Мощность, двигатели	Вт	2 x 115	2 x 152	2 x 138	2 x 308	2 x 315
Мощность, нагреватель	кВт	1	1.67	1.67	2.67	2.67
Предохранитель	А	10	10	10	16	16
Вес	кг	30	48	55	67	75
Фильтр, приток	–	F5	F7	F7	F7	F7
Фильтр, вытяжка		AI	AI	AI	AI	AI

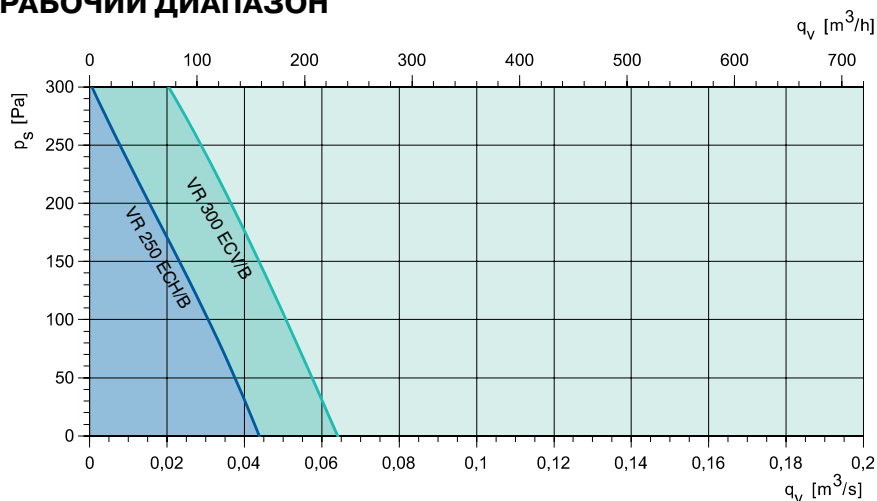
VR

Технические данные	Модель	250 ECH/B	300 ECV/B	400 DC	400 DCV/B	700DC	700 DCV
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1	1	1
Мощность, двигатели	Вт	2 x 59	2 x 100	2 x 115	2 x 114	2 x 246	2 x 240
Мощность, нагреватель	кВт	0,5	1	1.67	1.67	1.67	1.67
Предохранитель	А	10	10	10	10	13	13
Вес	кг	45	45	55.5	57	66.4	72.3
Фильтр, приток	–	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Фильтр, вытяжка	–	G3	G3	G3	G3	G3	G3

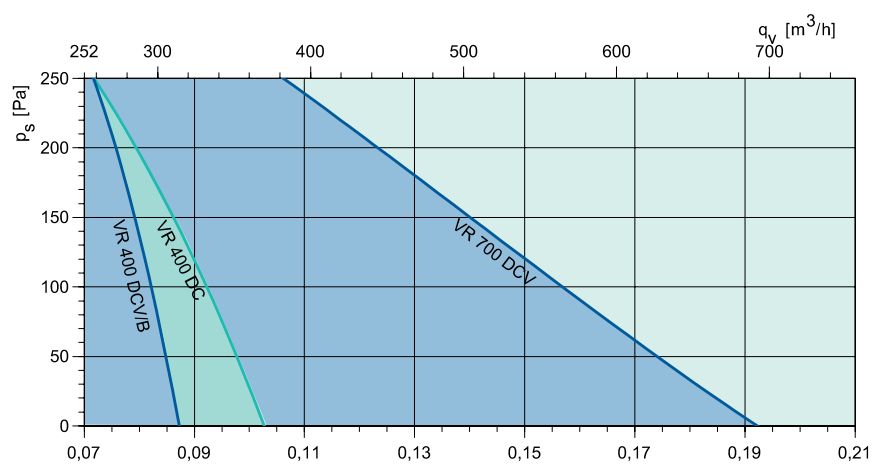


Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 23. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

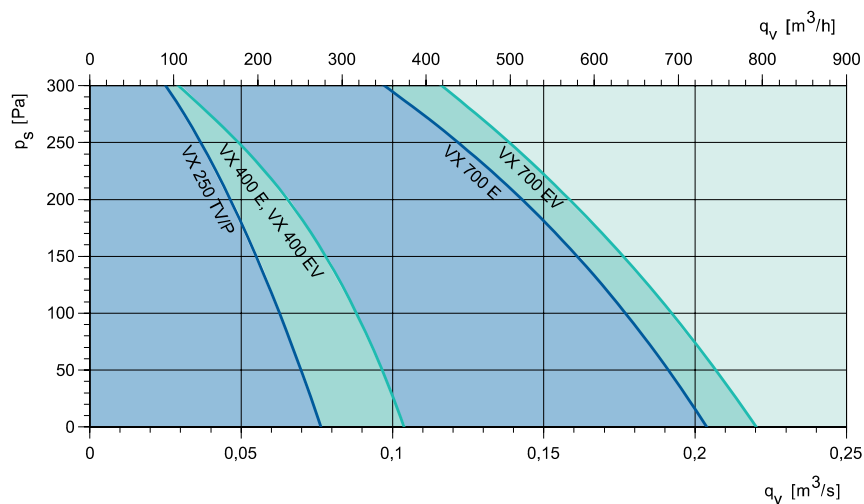
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



VR



VR..DC



VX

VX, VR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VR

Вентиляторы

Агрегаты серии VR оборудованы радиальными вентиляторами с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса и не требующими обслуживания электродвигателями с внешним ротором и встроенной тепловой защитой. Модели VR 250, 300 и 400 оснащены вентиляторами одностороннего всасывания. Модели VR 700 - вентиляторами двухстороннего всасывания. Вентиляторы легко извлекаются для проведения чистки, технического обслуживания или замены.

Фильтр

Сигнал аварии на встроенном пульте или пульте дистанционного управления оповещает о необходимости замены фильтра. Периодичность замены фильтра задается с пульта управления. Модель VR 300 TK/B не оснащена индикацией состояния фильтра.

Нагрев

Если с помощью утилизации тепла удаляемого воздуха не удастся достигнуть заданного значения температуры приточного воздуха, то автоматически включается воздушонагреватель. При этом загорается соответствующий индикатор на пульте управления.

Декоративная панель воздуховода

Декоративная панель белого цвета, состоящая из 3 элементов, поставляется в качестве доп. принадлежности. Панель предназначена для монтажа между потолком и агрегатом.

Летний режим

Агрегат может автоматически переключаться с обычного («зимнего») режима с утилизацией тепла на «летний» режим без утилизации тепла. Если температура приточного воздуха превышает заданное значение, то роторный теплообменник отключается, и утилизация тепла прекращается. Если в помещении установлен кондиционер и температура наружного воздуха превысит температуру удаляемого воздуха, то агрегат автоматически переключится на режим с утилизацией холода - «летний режим».

Таймер (кроме модели VR 300 ECV/B)

При установке моделей VR в административно-торговых помещениях недельный таймер обеспечивает автоматическое управление агрегатом в дневном и ночном режиме (с пониженным расходом воздуха). При работе в ночном режиме можно переключить агрегат на дневной режим нажатием соответствующей кнопки на пульте управления. Через 3 часа после этого произойдет автоматический возврат в ночной режим.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VR 250 ECH/B

Приток

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	71	63	63	64	63	64	62	56
B	71	61	64	65	64	64	63	56
C	66	57	59	58	58	58	56	50
D	66	56	59	59	58	59	57	50
E	49	44	41	40	42	41	37	28
F	49	44	41	40	42	41	37	28

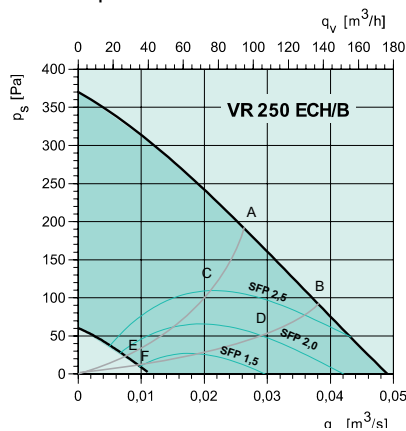
Вытяжка

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	60	48	45	53	57	53	37	29
B	61	45	47	56	58	54	39	23
C	55	41	41	48	52	48	31	20
D	56	42	42	49	53	50	33	20
E	44	42	25	28	37	31	16	19
F	44	42	27	29	37	32	17	19

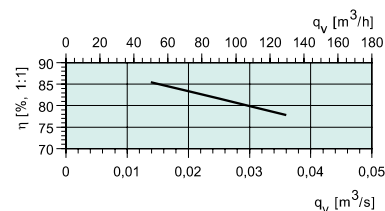
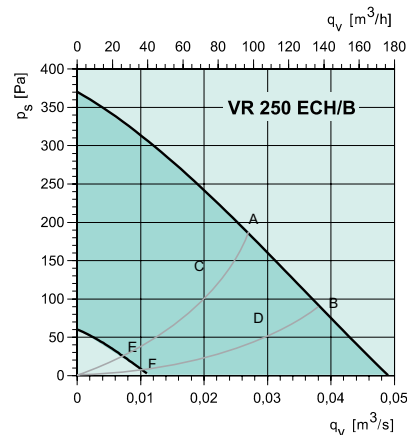
К окружению

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	51	36	45	41	45	46	41	38
B	52	34	45	42	45	46	42	38
C	46	30	40	35	40	41	35	32
D	47	30	41	36	40	41	36	32
E	30	24	23	16	24	23	17	18
F	30	24	23	17	24	23	17	18

Приток



Вытяжка



VR 300 ECV/B

Приток

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	77	65	69	69	69	72	68	60
B	77	63	69	69	69	72	68	61
C	67	56	59	57	60	62	56	48
D	67	57	58	57	60	62	56	48
E	56	48	45	45	50	52	43	33
F	56	48	45	45	50	53	43	33

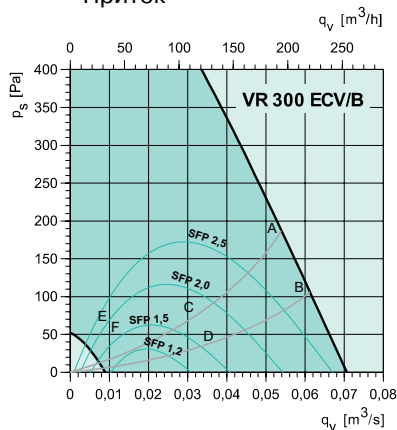
Вытяжка

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	63	46	61	54	55	55	47	36
B	63	45	60	54	56	55	48	36
C	53	42	50	42	45	46	36	24
D	53	39	49	42	46	48	37	25
E	42	34	36	30	35	36	23	19
F	43	38	36	30	36	37	24	19

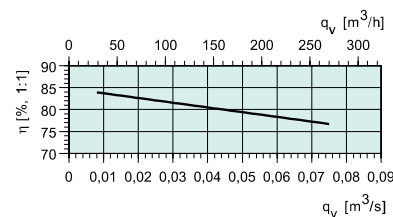
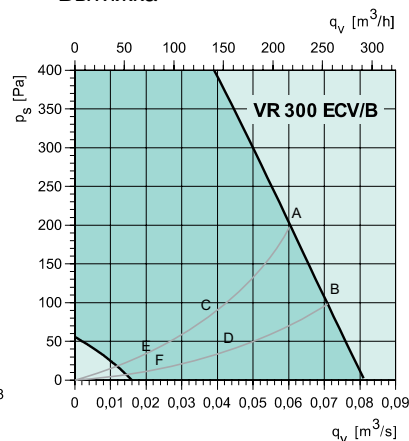
К окружению

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	51	30	45	47	43	40	38	32
B	51	28	45	47	44	40	38	32
C	40	22	35	35	34	31	26	20
D	40	23	34	35	34	32	27	20
E	29	14	22	24	24	20	13	9
F	29	14	22	24	24	21	14	10

Приток



Вытяжка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VR 400 DC

Приток

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	73	58	67	65	64	65	67	59
B	74	57	66	68	67	67	67	60
C	67	56	60	58	57	61	60	53
D	69	55	62	62	61	63	61	54
E	56	45	50	48	49	50	48	41
F	62	48	55	53	53	56	53	46

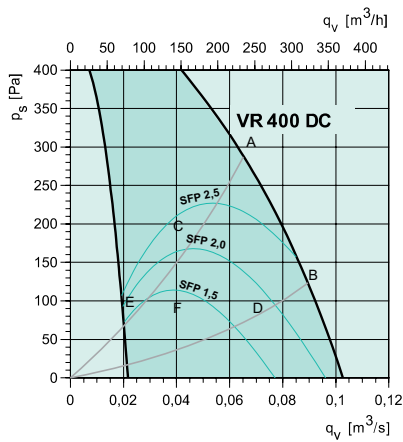
Вытяжка

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	63	38	59	58	54	53	53	46
B	63	39	60	59	55	48	47	41
C	60	35	56	54	51	49	50	43
D	62	39	58	57	53	48	46	40
E	52	37	49	44	44	41	40	34
F	53	35	50	46	44	41	37	30

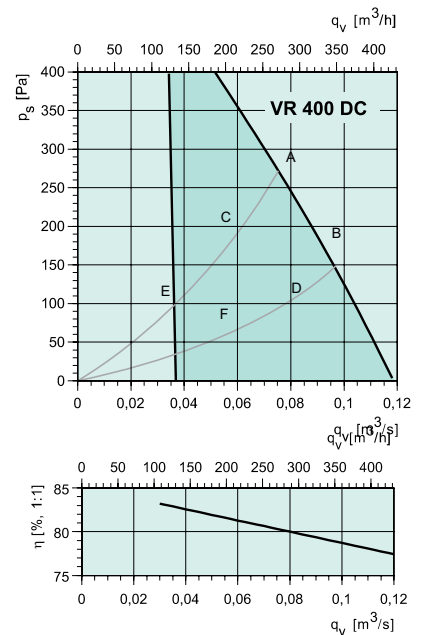
К окружению

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	58	30	45	51	47	52	53	45
B	56	29	45	52	49	46	47	41
C	46	27	38	40	38	39	38	31
D	54	27	42	50	47	46	47	39
E	45	16	29	38	37	39	40	32
F	54	21	36	47	43	47	49	41

Приток



Вытяжка



VR 400 DCV/B

Приток

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	71	56	61	60	61	65	65	58
B	70	55	60	60	61	65	65	57
C	68	55	60	58	59	64	61	54
D	70	54	60	60	61	65	65	57
E	59	54	52	46	50	54	48	41
F	56	47	48	42	47	52	45	36

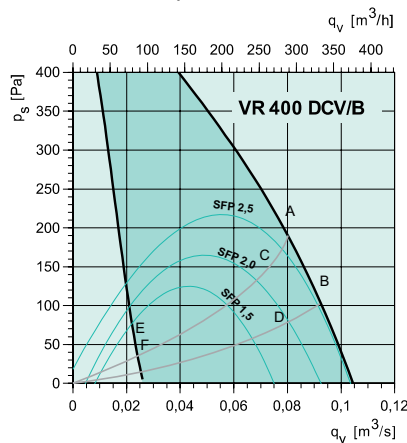
Вытяжка

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	61	49	52	57	55	48	46	35
B	61	50	52	58	55	49	45	34
C	57	48	49	53	51	45	39	28
D	60	50	52	57	54	48	45	34
E	41	32	29	34	38	28	19	7
F	43	38	32	37	39	31	21	8

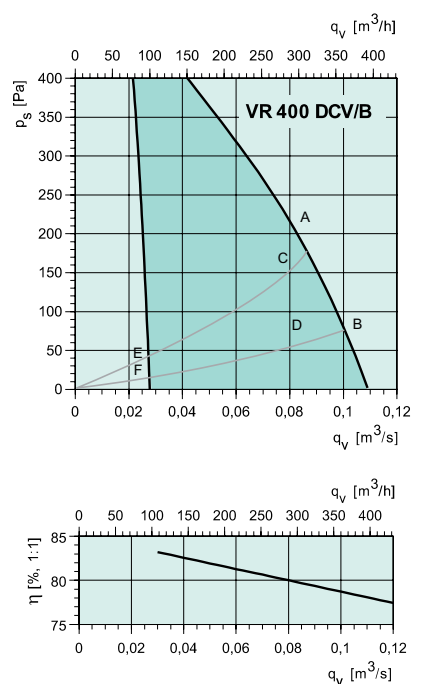
К окружению

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	52	32	40	43	44	45	46	41
B	52	33	39	44	45	45	46	40
C	49	31	38	40	41	43	42	36
D	51	32	39	43	44	45	46	40
E	37	27	28	25	30	31	28	23
F	35	22	24	24	29	30	25	19

Приток



Вытяжка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VR 700 DC

Приток

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	80	64	71	71	73	73	73	70
B	80	62	71	71	73	74	73	70
C	79	64	70	70	72	72	72	68
D	79	61	68	70	72	73	72	68
E	64	49	55	55	57	59	56	51
F	60	45	51	51	54	56	51	46

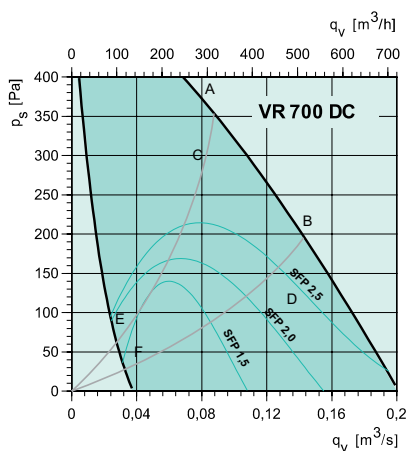
Вытяжка

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	70	48	57	65	67	56	54	48
B	69	49	56	64	66	56	54	48
C	58	34	45	53	55	45	43	36
D	62	45	50	57	59	49	47	41
E	51	33	38	47	48	39	36	28
F	48	35	34	42	45	35	31	22

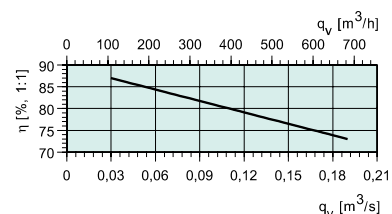
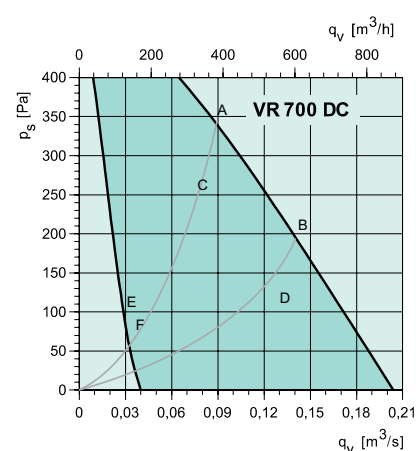
К окружению

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	59	39	51	50	55	51	50	46
B	59	38	50	50	55	51	50	46
C	58	39	50	50	54	50	49	44
D	58	37	48	49	53	50	49	44
E	46	24	36	38	42	39	37	29
F	51	33	44	41	45	42	42	35

Приток



Вытяжка



VR 700 DCV

Приток

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Тот	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	77	58	63	70	70	70	71	66
B	78	60	65	70	71	71	72	67
C	74	56	62	67	67	68	68	63
D	72	56	61	64	65	66	66	61
E	61	46	49	53	55	56	53	46
F	59	45	48	52	54	54	51	44

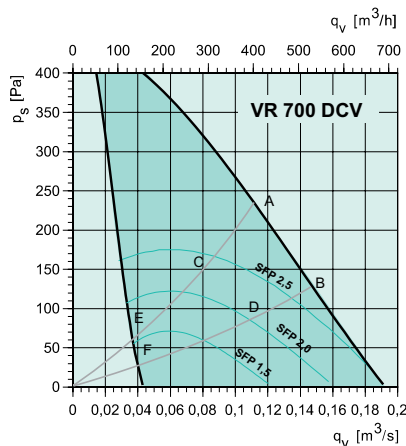
Вытяжка

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Тот	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	65	49	52	63	58	50	48	41
B	64	47	51	62	58	50	48	41
C	56	40	43	53	50	42	36	28
D	53	38	41	51	47	40	34	26
E	48	30	36	45	42	35	27	18
F	45	30	32	42	40	33	23	17

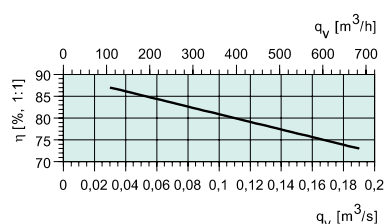
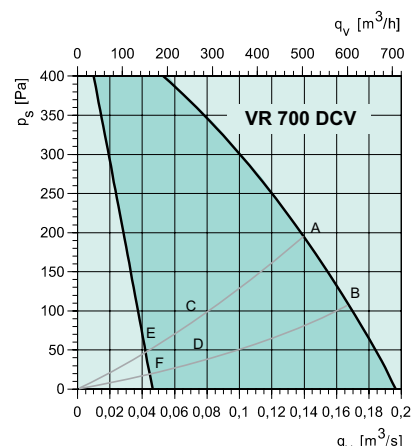
К окружению

Звуковая мощность (L_{wA}), дБ(A) – Октавные полосы частот, Гц								
	Тот	63	125	250	500	1k	2k	4k
A	55	39	46	51	47	48	46	40
B	56	41	47	51	48	48	47	41
C	50	37	43	45	42	43	39	33
D	52	37	44	48	44	45	41	35
E	39	27	31	34	32	33	27	19
F	38	26	29	33	30	31	25	18

Приток



Вытяжка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VX

Вентиляторы

Агрегаты серии VX оборудованы радиальными вентиляторами с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса и не требующими обслуживания электродвигателями с внешним ротором и встроенной тепловой защитой. Модели VX 250 и VX 400 оснащены вентиляторами одностороннего всасывания. Модели VX 700 оснащены вентиляторами двухстороннего всасывания. Вентиляторы легко извлекаются для проведения чистки, технического обслуживания или замены.

Фильтр

Сигнал аварии на встроенном пульте или пульте дистанционного управления оповещает о необходимости замены фильтра. Периодичность замены фильтра (6, 9 или 12 месяцев) задается с пульта управления. Агрегаты VX 250 TV/P не оборудованы индикатором необходимости замены фильтра.

Воздуонагреватель (приточный воздух)

Агрегаты серии VX оснащены электрическими воздунонагревателями. Если с помощью утилизации тепла удаляемого воздуха не удается достигнуть заданного значения температуры приточного воздуха, то автоматически включается

воздуонагреватель. При этом загорается соответствующий индикатор на пульте управления (кроме моделей VX 250 TV/P).

Воздуонагреватель (режим оттайки)

Электрический воздунонагреватель в вытяжном воздухе обеспечивает оттаивание агрегата при необходимости. При активации режима оттаивания на пульте управления начинает мигать соответствующий индикатор. Для экономии электроэнергии установлен переключатель, исключающий одновременное включение двух воздунонагревателей одновременно. В моделях VX 250 TV/P оттаивание осуществляется за счет теплоты удаляемого воздуха. На время оттаивания термостат защиты от замораживания отключает приточный вентилятор.

Декоративная панель воздуховода

Декоративная панель белого цвета, состоящая из 3 элементов, поставляется в качестве дополнительной принадлежности для настенных агрегатов. Панель предназначена для закрывания соединений воздуховода между потолком и агрегатом (моделей -TV/P и -EV).

Емкость для сбора конденсата

В качестве альтернативы к комплектной дренажной системе для конденсата под настенными установками (TV/P и EV) может быть установлена емкость для сбора конденсата (дополнительная принадлежность).

Летний блок

Теплообменник может быть заменен летним блоком на период, когда утилизация тепла не требуется. При работе агрегата с установленным летним блоком тепло не передается от удаляемого воздуха к приточному.

Таймер

При установке моделей VX в административно-торговых помещениях недельный таймер обеспечивает автоматическое управление агрегатом в дневном и ночном (с пониженным расходом воздуха) режиме. При работе в ночном режиме можно переключить агрегат на дневной режим нажатием соответствующей кнопки на пульте управления. Через 3 часа после этого произойдет автоматический возврат в ночной режим (кроме моделей VX 250 TV/P).

VX 250 TV/P

Приток

Приток

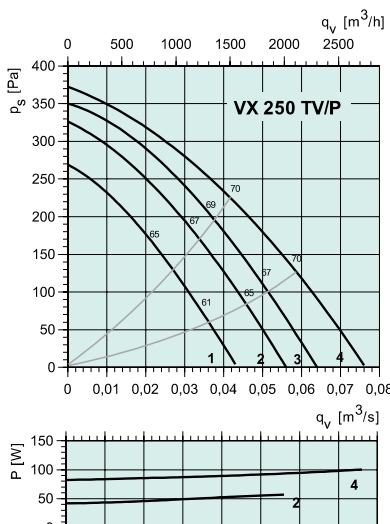
L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	65	58	51	56	58	54	61	49
3 норм.выс. 160В	60	48	48	54	56	52	51	45
2 норм.низк. 130В	60	57	49	52	53	50	48	43

Вытяжка

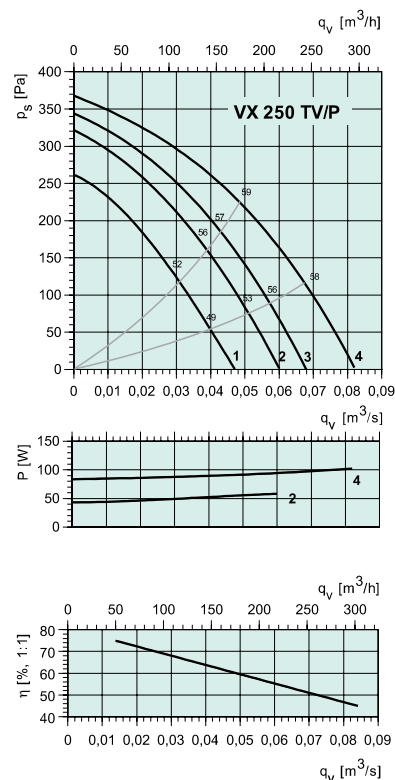
L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	61	59	53	52	48	46	42	40
3 норм.выс. 160В	57	55	47	49	46	45	41	36
2 норм.низк. 130В	50	35	38	46	43	43	38	32

К окружению

L _{WA} к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	47	31	28	31	34	37	45	30
3 норм.выс. 160В	40	21	25	29	32	35	35	27
2 норм.низк. 130В	39	30	27	27	29	34	32	24



Вытяжка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VX 400 E

Приток

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	69	54	61	64	64	60	59	54
3 норм.выс. 160В	68	51	59	62	63	59	56	52
2 норм.низк. 130В	64	48	56	59	59	55	52	47

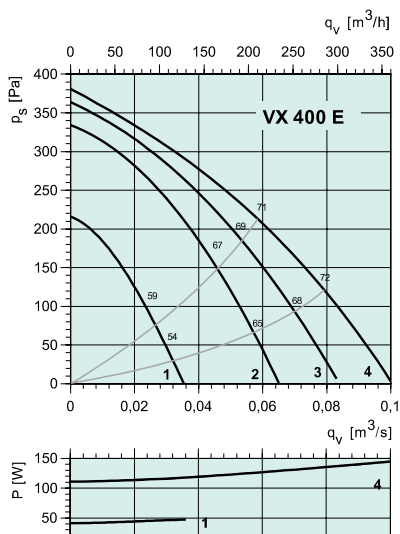
Вытяжка

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	60	46	49	57	56	46	46	37
3 норм.выс. 160В	56	35	45	53	52	42	40	31
2 норм.низк. 130В	54	43	46	49	50	42	42	30

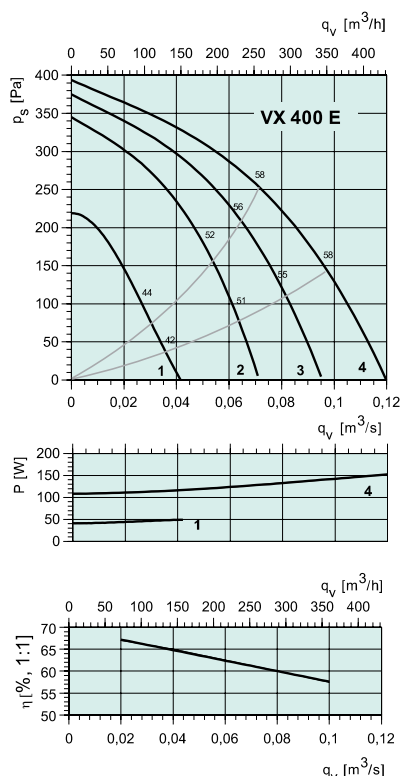
К окружению

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	54	32	44	47	47	44	46	40
3 норм.выс. 160В	52	30	43	46	45	43	43	37
2 норм.низк. 130В	49	29	41	43	42	40	40	33

Приток



Вытяжка



VX 700 E

Приток

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	76	62	67	70	71	67	68	64
3 норм.выс. 160В	69	52	58	62	63	61	61	55
2 норм.низк. 130В	64	49	55	56	58	56	55	48

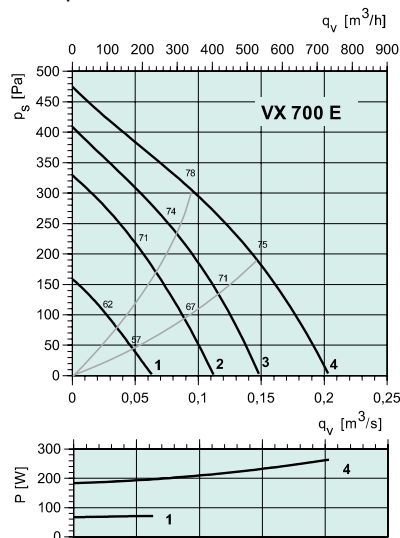
Вытяжка

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	65	49	57	56	60	58	56	43
3 норм.выс. 160В	55	41	44	48	51	48	46	34
2 норм.низк. 130В	51	38	37	43	47	43	40	27

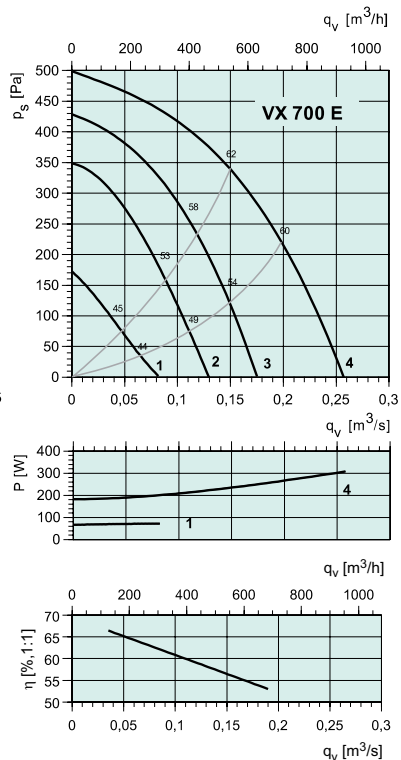
К окружению

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	59	43	49	54	5	49	42	34
3 норм.выс. 160В	44	25	33	41	40	29	15	0
2 норм.низк. 130В	50	36	41	44	45	41	33	24

Приток



Вытяжка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VX 400 EV

Приток

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	69	54	61	64	64	60	59	54
3 норм.выс. 160В	68	51	59	62	63	59	56	52
2 норм.низк, 130В	64	48	56	59	59	55	52	47

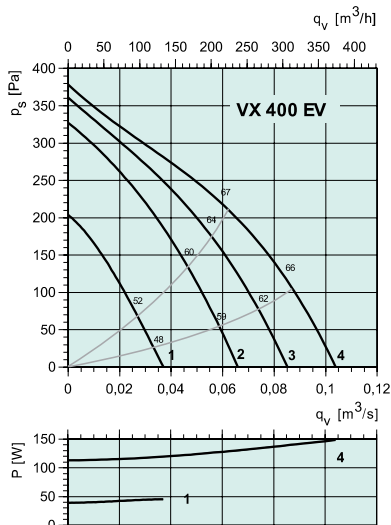
Вытяжка

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	60	46	49	57	56	46	46	37
3 норм.выс. 160В	56	35	45	53	52	42	40	31
2 норм.низк, 130В	54	43	46	49	50	42	42	30

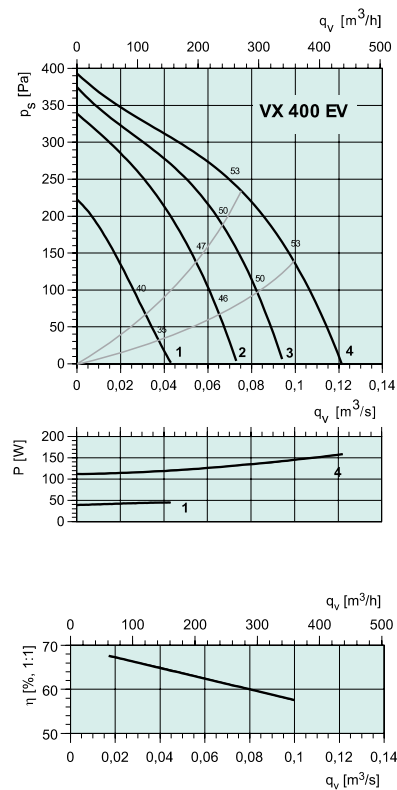
К окружению

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	54	32	44	47	47	44	46	40
3 норм.выс. 160В	52	30	43	46	45	43	43	37
2 норм.низк, 130В	49	29	41	43	42	40	40	33

Приток



Вытяжка



VX 700 EV

Приток

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	75	62	65	68	68	65	67	64
3 норм.выс. 160В	68	54	58	62	61	60	61	56
2 норм.низк, 130В	63	52	54	56	57	56	55	50

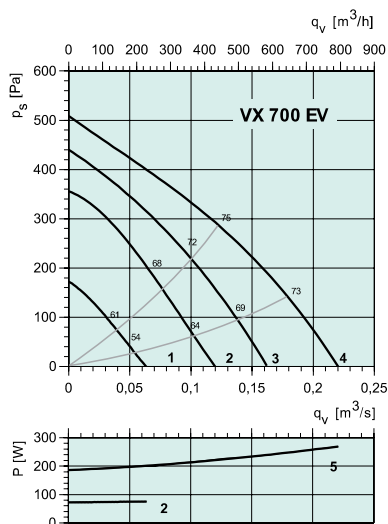
Вытяжка

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	68	55	60	66	54	52	53	46
3 норм.выс. 160В	61	48	54	60	47	46	47	37
2 норм.низк, 130В	56	44	49	54	42	41	41	30

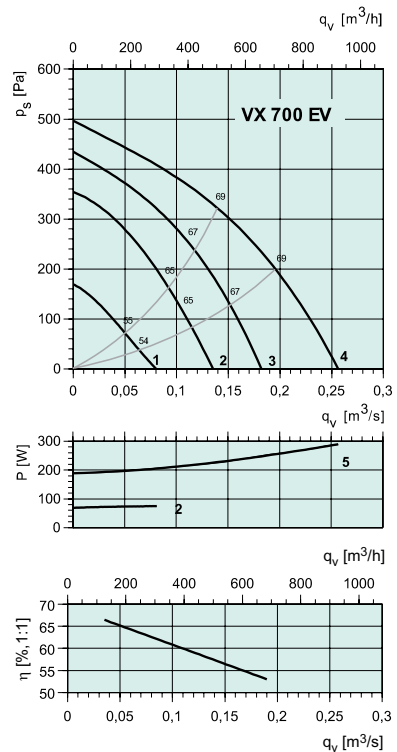
К окружению

LwA к выходу, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц							
	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k
4 макс, 230 В	58	44	51	54	49	48	48	37
3 норм.выс. 160В	54	41	47	50	45	45	45	34
2 норм.низк, 130В	51	42	44	46	42	42	41	29

Приток



Вытяжка



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Описание	Наименование	VR 400 DCV/B	VR 700 DCV	VR 400/700 DC	VX 400/700 EV	VX 400/700 E	VX 250 TV/P	VR 300 TK/B	VR 250 ECH/B
Панель управления, Systemair	CE	x	x	x	x	x	—	—	x
Декоративная рамка для пультаCE	CE box	x	x	x	x	x	—	—	x
Кабель с разъемом, 6 м	CEC	x	x	x	x	x	—	—	x
Кабель с разъемом, 12 м	CEC	x	x	x	x	x	—	—	x
Штепсельный разъем	CED	x	x	x	x	x	—	—	x
Разветвитель для доп.пульта управл.	JP	x	x	x	x	x	—	—	x
Таймер	T 120	x	x	x	x	x	—	—	x
Декоративная рамка для таймера	F-T 120	x	x	x	x	x	—	—	x
Недельный таймер	7592 H	x	x	x	x	x	—	—	x
Декоратив. рамка недель. таймера	F7592H	x	x	x	x	x	—	—	x
Решетка Combi	CVVX 160	x	—	x	x	x	x	x	—
Решетка Combi	CVVX 200	—	x	x	x	x	—	—	—
Фильтр, приток F7	BFVR 400 EV	x	—	x	—	—	—	—	—
Фильтр, вытяжка	PFVR 400	x	—	—	—	—	—	—	—
Фильтр, приток F7	BFVR 700 EV	—	x	—	—	—	—	—	—
Фильтр, вытяжка	PFVR 700	—	x	x	—	—	—	—	—
Фильтр, приток F7	BFVX 400	—	—	—	x	x	—	—	—
Фильтр, вытяжка, алюминий	PFVX 400	—	—	—	x	x	—	—	—
Фильтр, приток F7	BFVX 700	—	—	—	x	x	—	—	—
Фильтр, вытяжка, алюминий	PFVX 700	—	—	—	x	x	—	—	—
Фильтр, приток F5	BFVX 250 TV/P	—	—	—	—	—	x	—	—
Фильтр, вытяжка, алюминий	PFVX 250 TV/P	—	—	—	—	—	x	—	—
Фильтр, приток F7	BFVR 300 TK/B	—	—	—	—	—	—	x	—
Фильтр, вытяжка G3	PFVR 300 TK/B	—	—	—	—	—	—	x	—
Фильтр, приток F7	BFVR 250 EH/B	—	—	—	—	—	—	—	x
Фильтр, вытяжка G3	PFVR 250 EH/B	—	—	—	—	—	—	—	x
Вытяжной зонт, белый	251-10/B	x	—	—	—	—	—	—	x
Вытяжной зонт, нержавеющая сталь	251-10/B	x	—	—	—	—	—	—	x
Вытяжной зонт, белый	F251-17	—	—	—	—	—	—	x	—
Вытяжной зонт, нержавеющая сталь	F251-17	—	—	—	—	—	—	x	—
Декоративная панель воздуховода	VTVR 400	x	—	—	—	—	—	—	—
Декоративная панель воздуховода	VTVX 700	—	x	—	x	—	—	—	—
Декоративная панель воздуховода	VTVX 400	—	—	—	x	—	—	—	—
Декоративная панель воздуховода	VTVX 250	—	—	—	—	—	x	—	—
Декоративная панель воздуховода	VTVR 300 TK/B	—	—	—	—	—	—	x	—
Боковая панель, белая	VR-300 SP	—	—	—	—	—	—	x	—
Лицевая панель, белая	VR-300 FP	—	—	—	—	—	—	x	—
Устройство управл. с трансформатором	CTK/B /2	—	—	—	—	—	—	x	—
Устройство управл. с отдель.трансф-ром	CTK/B-S	—	—	—	—	—	—	x	—
Набор для монтажа в подвесной потолок		—	—	—	—	—	—	x	—
Летний блок	SBVX 250	—	—	—	—	—	x	—	—
Летний блок	SBVX 400	—	—	—	x	x	—	—	—
Летний блок	SBVX 700	—	—	—	x	x	—	—	—
Емкость для сбора конденсата	KSVX 200-70	—	—	—	x	—	x	—	—

* Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru

Приточно-вытяжные агрегаты Torvex FR

Torvex FR - серия воздухообрабатывающих агрегатов, компактных по высоте за счет сдвоенного роторного теплообменника. Специально разработаны для монтажа в ограниченном пространстве, например, за подшивным потолком или в помещениях с открытым монтажом.



- 4 типоразмера
- Расход воздуха 500-6000 м³/ч
- Высокая эффективность утилизации (КПД до 85%)
- Малая высота корпуса
- Встроенная система автоматики
- Низкое энергопотребление
- Готов к запуску

Эффективность

Torvex FR03-11 – это серия энергоэффективных воздухообрабатывающих агрегатов для общественных, административных и жилых зданий. Агрегаты специально разработаны в соответствии с требованиями к энергоэффективности. Агрегат оснащен высокоэффективным роторным теплообменником и имеет низкое энергопотребление. Не требуется отвода дренажа, что делает монтаж агрегатов более гибким.

Нет ничего проще!

Агрегаты Torvex FR 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 скорость вентилятора - и все! Агрегат готов к эксплуатации.

Простое обслуживание

Для простоты осмотра и технического обслуживания оба вентилятора и оба роторных теплообменника выдвигаются. Все электрические кабели имеют быстроразъемные соединения, что позволяет легко извлечь их из установки.

Компактен по высоте

Уникальная конструкция со сдвоенным роторным теплообменником позволяет производить агрегаты компактными по высоте. Используя прилагаемые подвесы, агрегаты Torvex FR могут монтироваться за подшивным потолком. Для большего удобства монтажа агрегата в подшивном потолке, петли сервисных дверей могут демонтироваться, тем самым двери можно использовать как распашные или как съемные панели.

ЕС вентиляторы

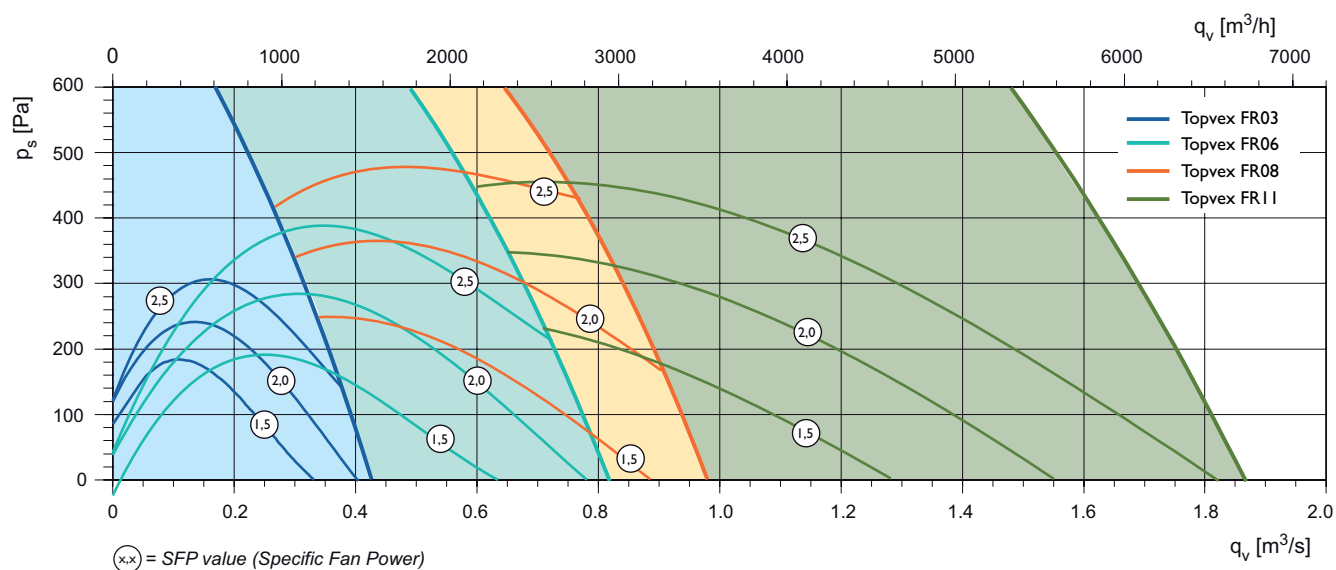
В отличие от двигателей с частотными преобразователями, ЕС двигатели работают с высокой эффективностью даже на низких скоростях. Это способствует высоким показателям энергосбережения. ЕС двигатели также обеспечивают низкий уровень шума как на высоких, так и на низких скоростях.

Технические данные	Модель	FR03EL	FR03HW	FR06EL	FR06HW	FR08EL	FR08HW	FR11EL	FR11HW
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	400	400	400	400	400	400
Фазность	~	3	1	3	3	3	3	3	3
Мощность, двигатели	Вт	2x477	2x477	2x941	2x941	2x972	2x972	2x2833	2x2833
Мощность, нагреватель	кВт	5	–	9.9	–	12	–	15	–
Предохранитель	А	3x16	10	3x20	3x10	3x25	3x10	35	3x10
Вес	кг	180	180	256	256	345	345	460	460
Фильтр, приток/вытяжка		F7/F5	F7/F5	F7/F5	F7/F5	F7/F5	F7/F5	F7/F5	F7/F5

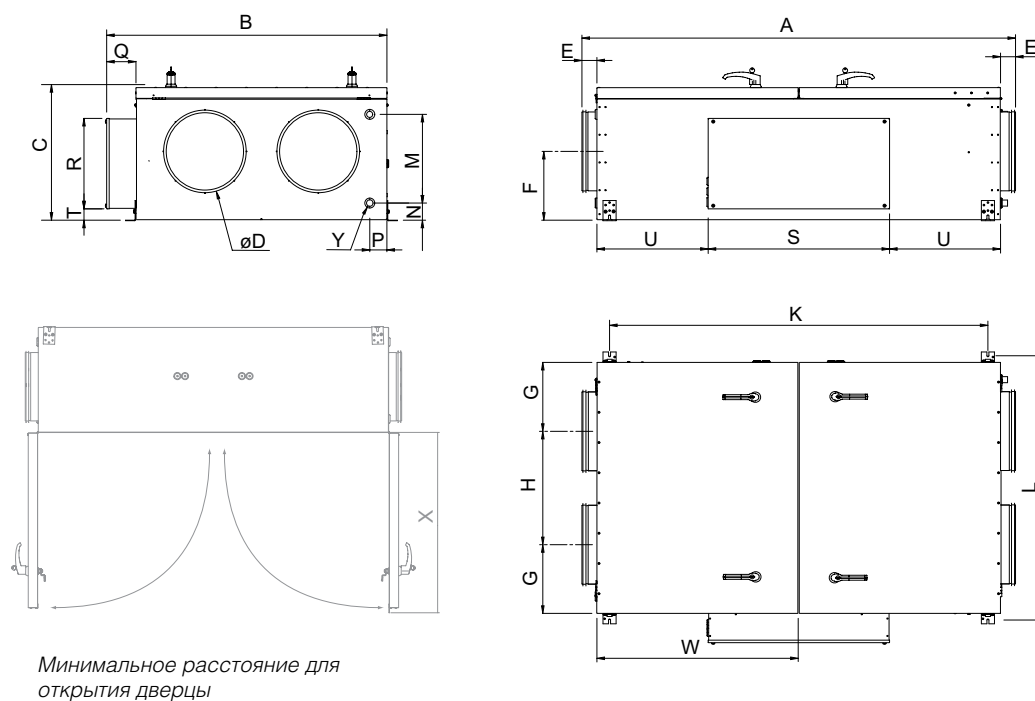


Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 42. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



РАЗМЕРЫ

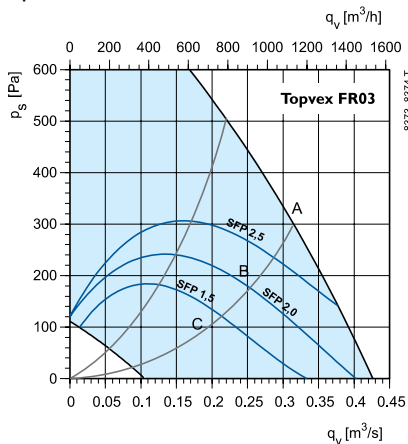


Topvex FR	A	B	C	ØD	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X (A/2)
03	1720	1120	540	315	60	270	275	450	1502	1050	352	70	70	120	360	720	45	440	800	860
06	2160	1320	640	400	80	275	325	550	1902	1250	452	70	110	120	360	720	95	640	1000	1080
08	2230	1520	740	500	60	355	400	650	2002	1450	552	70	110	120	360	720	145	690	1050	1115
11	2440	1720	840	630	70	405	435	765	2202	1650	652	70	110	120	360	720	195	790	1150	1220

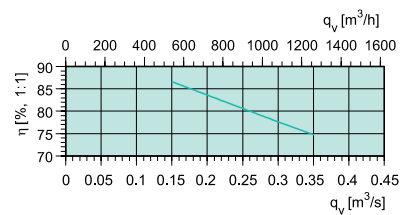
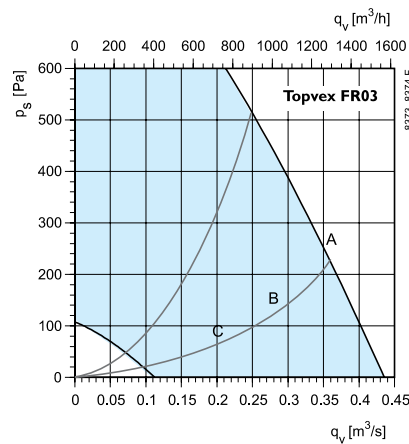
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Topvex FR 03

Приток



Вытяжка



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

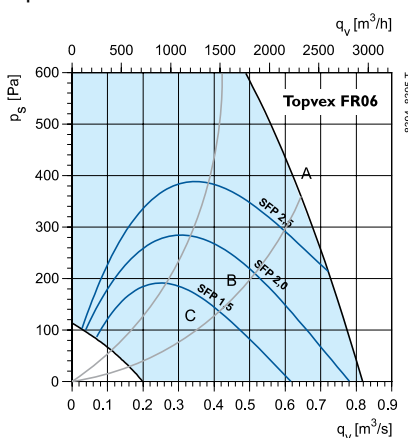
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

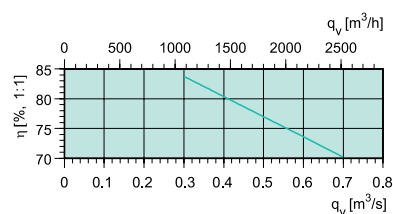
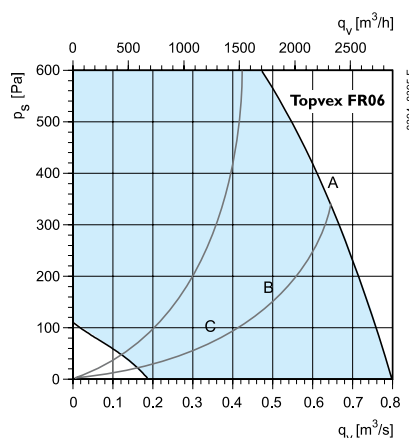
FR03	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	86	78	71	62	58	54	71	70	64	84	74	64	76	70	62	77	71	64	76	69	62	70	63	55	61	53	44
Вытяжка	73	68	63	62	57	53	66	64	62	71	65	57	56	51	41	55	48	41	47	41	34	39	32	24	30	22	20
К окружению	65	59	52	44	40	36	56	53	50	64	56	48	52	46	38	46	39	33	42	35	28	40	33	25	31	23	18

Topvex FR 06

Приток



Вытяжка



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

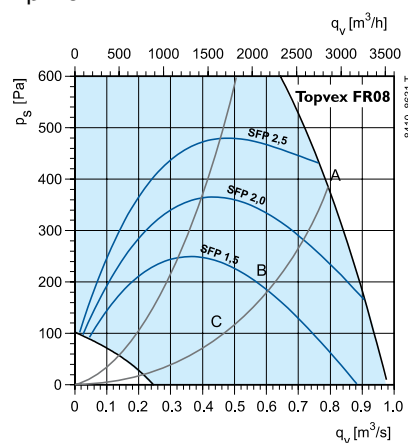
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

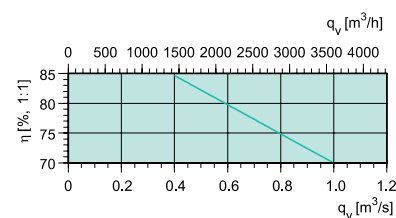
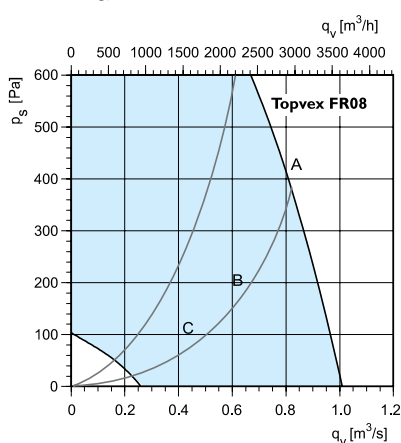
FR06	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	87	84	73	64	57	50	67	64	69	83	83	64	78	70	61	81	73	68	80	73	65	75	67	57	68	58	49
Вытяжка	71	68	60	60	54	47	64	58	58	68	68	55	61	52	43	57	50	42	53	46	39	43	36	29	35	26	22
К окружению	64	63	54	44	37	31	50	48	52	62	63	47	57	48	40	54	47	40	52	45	38	46	38	30	39	29	23

Topvex FR 08

Приток



Вытяжка



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

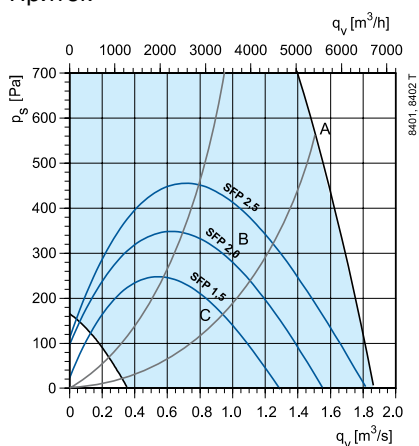
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

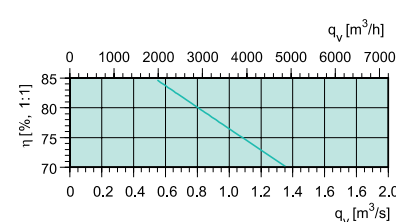
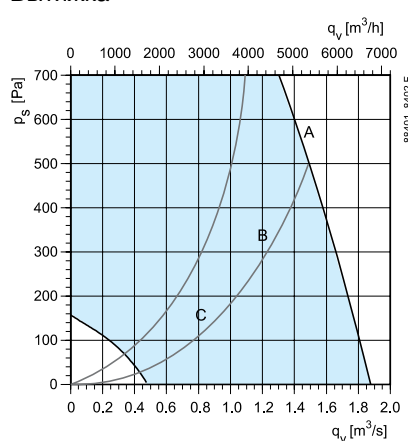
FR08	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	87	80	72	56	50	43	64	60	67	83	75	62	79	71	62	81	74	66	80	73	66	77	69	59	70	60	50
Вытяжка	72	68	64	56	49	44	60	56	63	70	67	51	61	51	43	62	54	47	62	55	48	60	53	44	42	32	25
К окружению	70	64	59	45	38	32	54	50	58	69	63	48	57	50	41	55	48	40	58	51	44	57	50	40	43	33	24

Topvex FR 11

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.

FR11	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	95	89	79	69	64	57	74	70	70	88	83	71	88	82	71	91	84	74	88	81	72	82	75	67	76	69	59
Вытяжка	80	75	68	70	65	57	73	69	66	73	70	58	71	63	54	73	66	56	73	65	55	62	51	41	59	39	28
К окружению	72	68	61	56	51	44	62	59	58	67	65	53	65	60	49	65	58	48	64	58	49	58	50	42	47	39	29

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	Topvex FR03	Topvex FR06	Topvex FR08	Topvex FR11
Повторитель сигнала*	E0-R230K	E0-R230K	E0-R230K	E0-R230K
Клапан наружного воздуха	EFD 315	EFD 400	EFD 500	EFD 630
Привод водяного вентиля	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A	RVAZ4 24A
Водяной вентиль, 2-х ходовой	ZTV 15-1.0	ZTV 15-1.0	ZTV 15-1.6	ZTV 20-2.0
Водяной вентиль, 3-х ходовой	ZTR 15-1.0	ZTR 15-1.6	ZTR 20-2.0	ZTR 20-2.5
Водяной воздухоохладитель**	CWK 400	PGK 60-35	PGK 70-40	PGK 80-50
Фреоновый воздухоохладитель**	DXRE 50-25	DXRE 60-35	DXRE 70-40	DXRE 80-50
Преобразователь сигнала (24В)***	SC2/D	SC2/D	SC2/D	SC2/D
Защитный корпус для регулятора, IP54	U-EK	U-EK	U-EK	U-EK
Трансформатор, 230/24 В	PSS20	PSS20	PSS20	PSS20
Комнатный датчик температуры	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000	TG-R5/PT1000
Решетка Combi	CVVX 315	CVVX 400	CVVX 500	–
Шумоглушитель	LDC 315	LDC 400	–	–
Таймер	T 120	T 120	T 120	T 120
Датчик присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
CO ₂ Комнатный датчик (цифровой 1/0)	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR	CO2RT-DR
Фильтр F5 (вытяжка)	BFT FR03 F5	BFT FR06 F5	BFT FR08 F5	BFT FR11 F5
Фильтр F7 (приток)	BFT FR03 F7	BFT FR06 F7	BFT FR08 F7	BFT FR11 F7

* Используется при необходимости расположить пульт управления SCP на расстоянии более 10 метров от места монтажа агрегата.

** Подробную информацию см. в разделе Он-лайн каталог на сайте www.systemair.ru.

*** Преобразователь сигнала управляет вкл./выкл. нагрева и охлаждения от аналогового сигнала 0..10 В.

Приточно-вытяжные агрегаты Torvex SR

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



- 6 типоразмеров
- Расход воздуха 360-6800 м³/ч
- Встроенная система автоматики
- Высокоэффективный роторный теплообменник (КПД до 85%)
- Низкое электропотребление - ЕС-двигатели
- Низкий уровень шума

Главное -эффективность

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

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

Нет ничего проще!

Агрегаты Torvex 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!

ЕС-двигатели – бесшумные и энергоэффективные

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

энергоэффективности. ЕС-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 воздушонагревателю через отдельную сервисную дверцу.

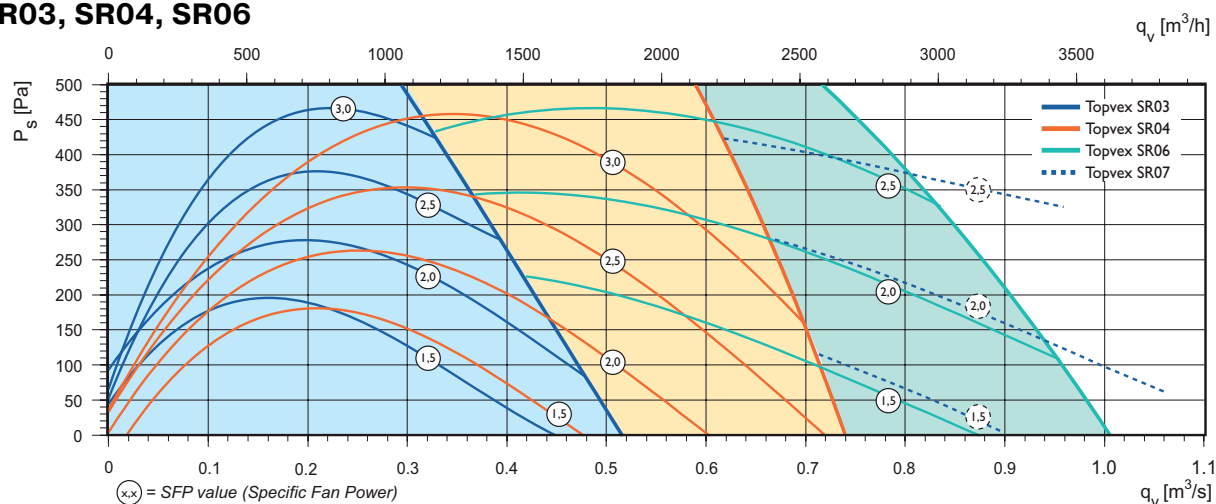
Технические данные	Модель	SR03	SR04	SR06	SR07 E	SR09 E	SR11 E
Напряжение/Частота, EL	В/50Гц	400	400	400	400	400	400
Напряжение/Частота, HW	В/50Гц	230	230	400	400	400	400
Фазность EL	~	3	3	3	3	3	3
Фазность HW	~	1	3	3	3	3	3
Мощность, двигатели	Вт	2x507	2x780	2x1033	2x1027	2x1877	2x3065
Мощность, нагреватель, 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



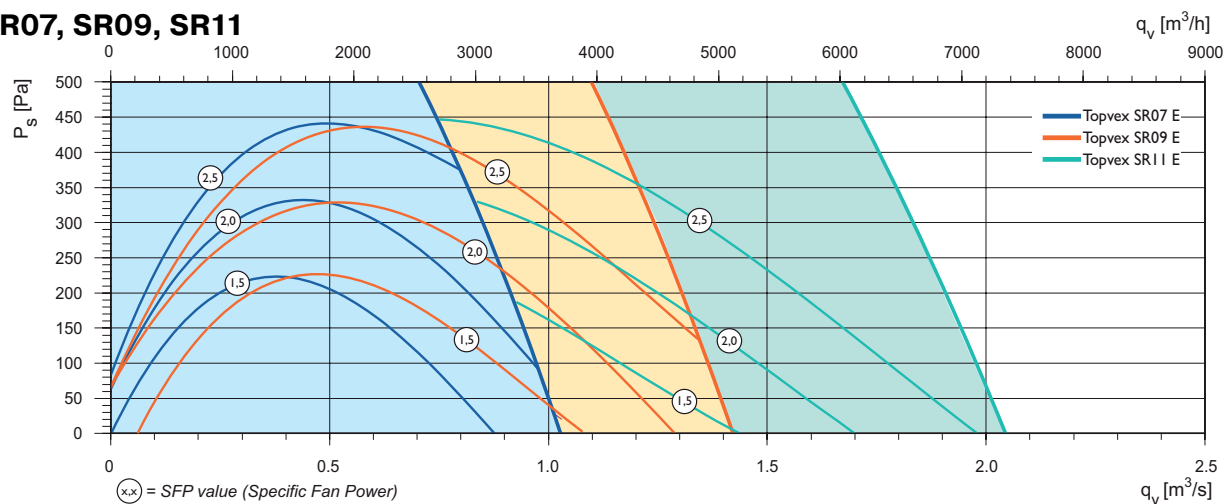
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 56. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

SR03, SR04, SR06

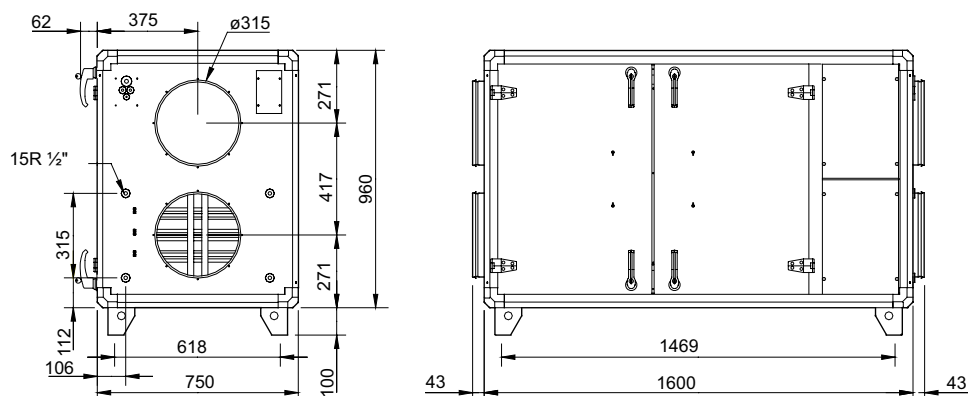


SR07, SR09, SR11



РАЗМЕРЫ

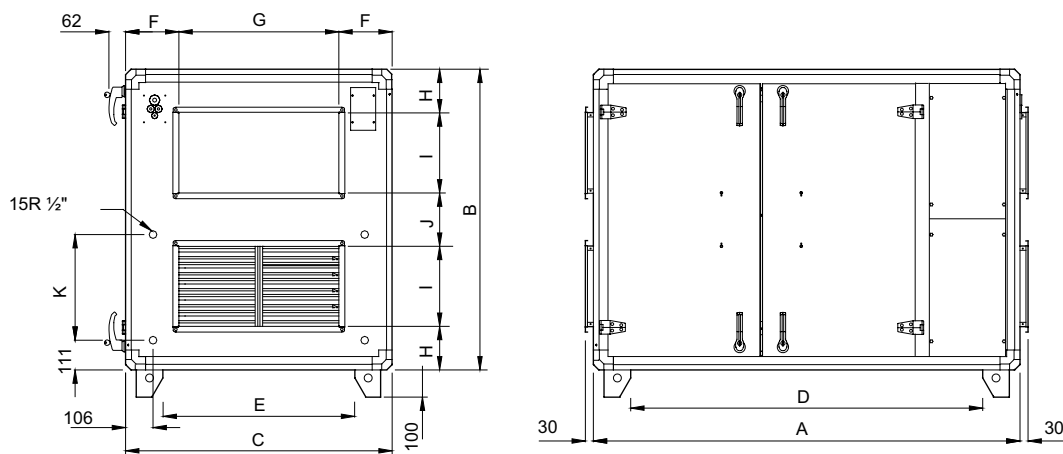
SR03



Мин.расстояние для открытия сервисной двери 603мм.

Мин.пространство для обслуживания ротора 650мм.

SR04-06

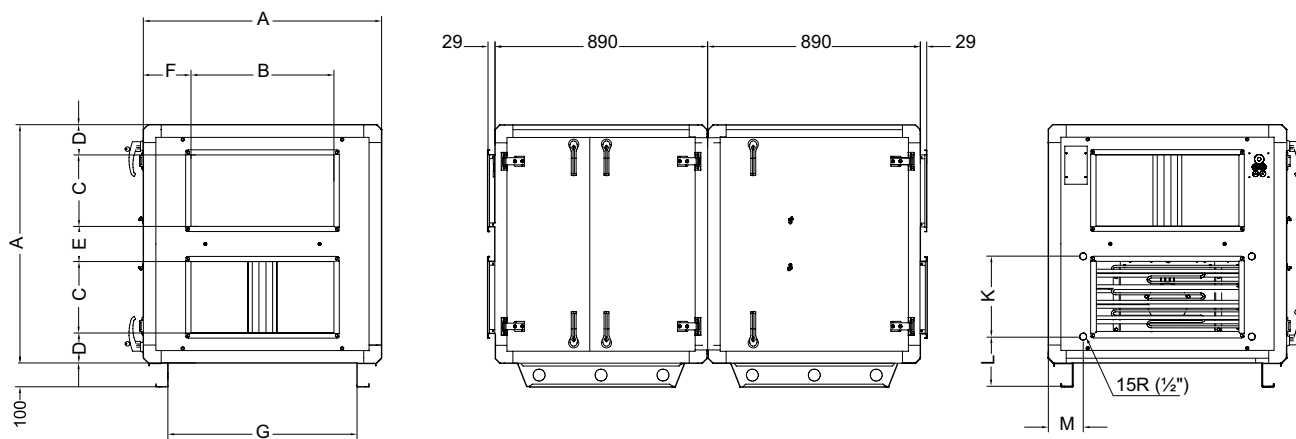


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SR04	1600	1041	850	1315	565	175	500	171	250	200	355
SR06	1600	1128	1000	1468	868	200	600	164	300	200	396

Мин.расстояние для открытия сервисной двери 603мм.

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

SR07-11

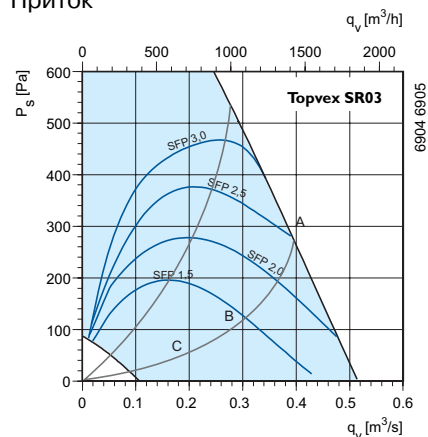


	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M
SR07	1000	600	300	125	150	200	795	337	195	145
SR09	1120	600	400	108	104	260	915	434	195	145
SR11	1230	800	400	135	165	215	1025	487	195	145

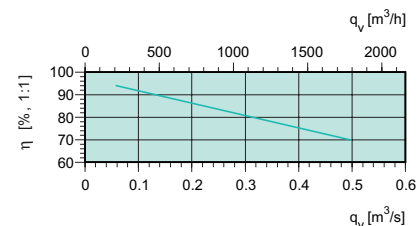
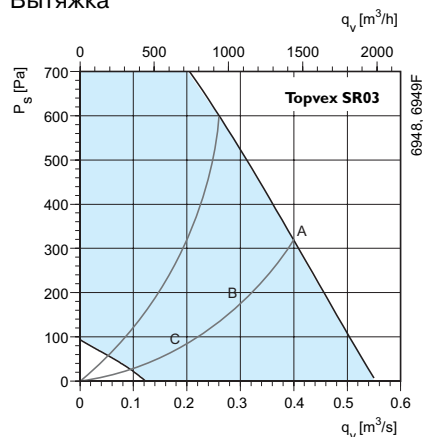
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Topvex SR 03

Приток



Вытяжка



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

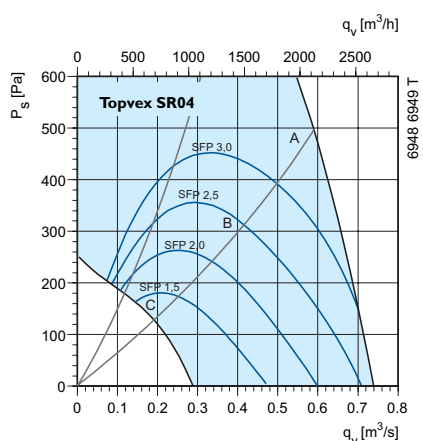
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

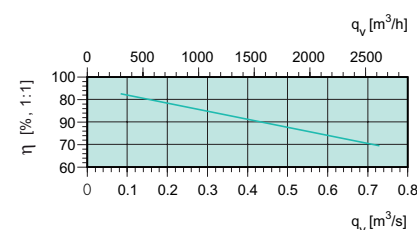
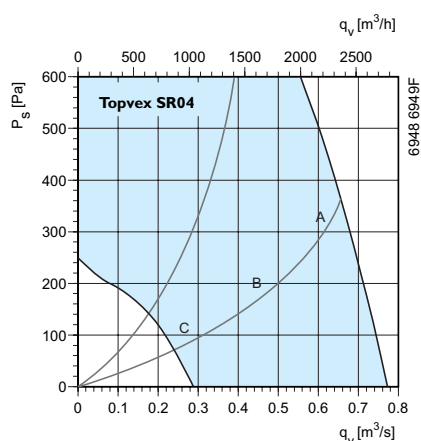
SR03	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	80	76	67	53	49	47	64	62	61	77	73	60	72	67	59	72	69	61	71	67	59	66	61	51	55	49	37
Вытяжка	71	69	64	50	45	45	64	64	63	68	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.

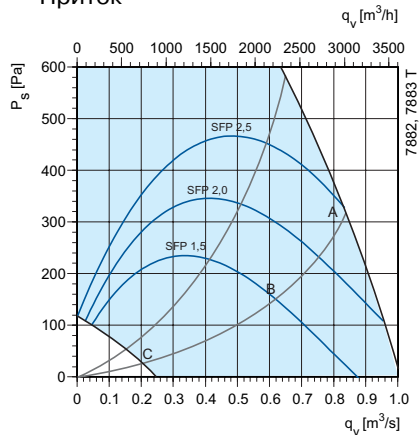
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

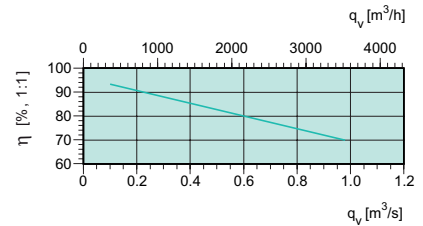
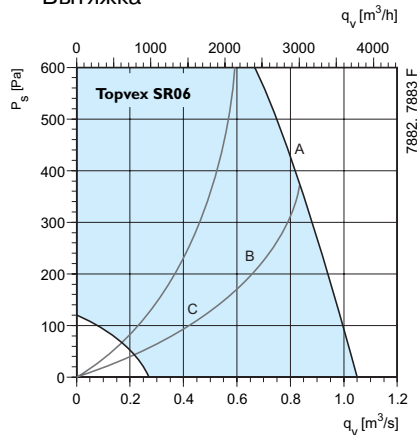
SR04	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	84	78	66	66	51	45	66	64	62	79	75	57	78	71	58	77	69	57	76	71	57	71	63	51	63	55	41
Вытяжка	72	69	61	55	52	44	65	62	60	66	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.

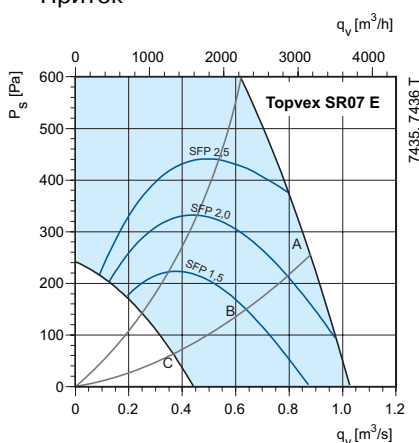
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

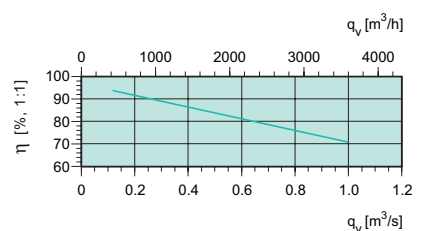
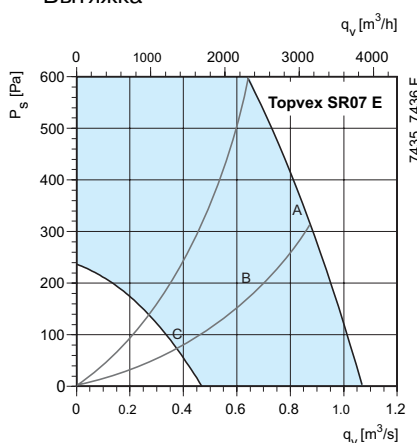
SR06	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	83	77	56	53	47	39	60	56	42	74	71	43	76	68	48	79	72	53	77	70	50	73	66	41	67	60	35
Вытяжка	69	63	48	47	39	40	62	63	44	66	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.

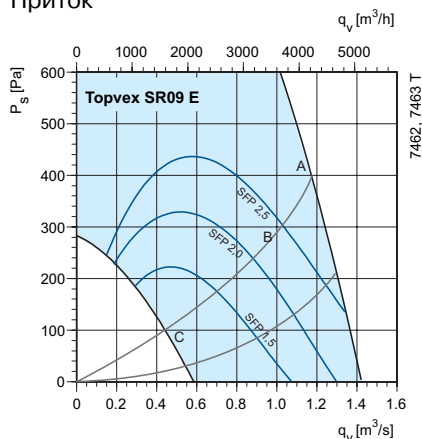
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

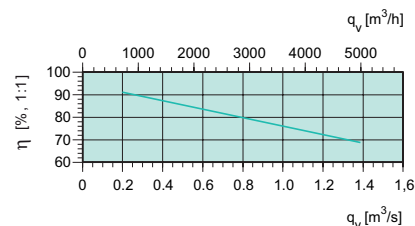
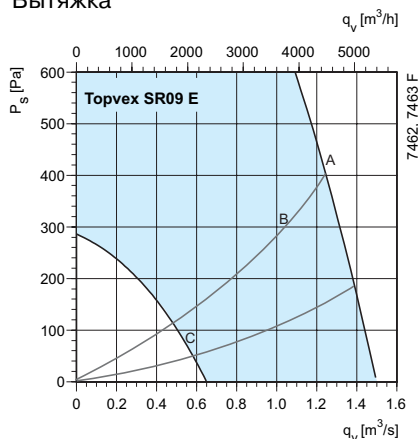
SR07E	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	83	75	64	55	48	40	60	54	56	75	67	52	75	67	57	77	70	59	76	68	58	72	65	53	68	57	44
Вытяжка	70	65	57	48	42	37	59	54	56	65	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 09 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%.

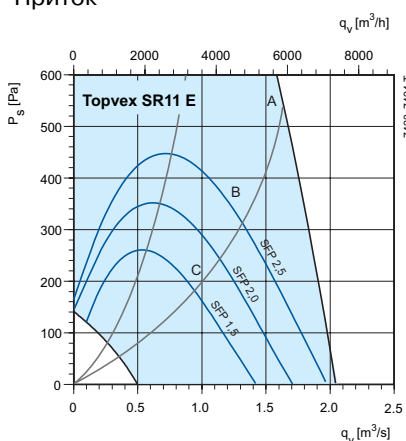
Акустические характеристики

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

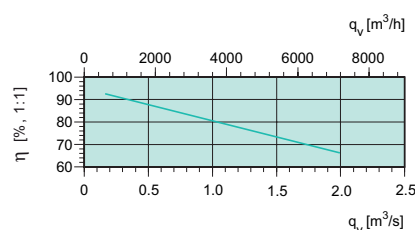
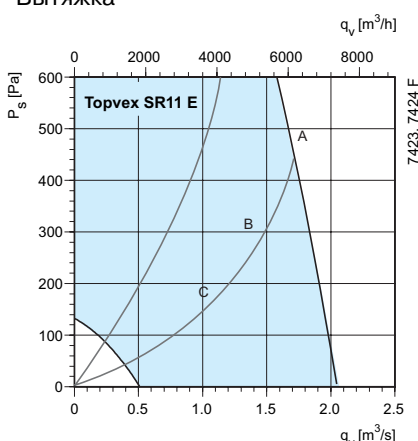
SR09E	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	88	83	68	55	51	40	63	59	55	77	70	55	80	75	61	83	78	64	81	78	62	77	72	56	72	66	48
Вытяжка	75	74	60	51	49	36	63	60	59	70	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

* Используется при необходимости расположить пульт управления на расстоянии более 10 м от места монтажа агрегата.

** Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru

Приточно-вытяжные агрегаты Torvex SX

Torvex SX - воздухообрабатывающие агрегаты с пластинчатым теплообменником, предназначенные для вентиляции учебных заведений, медицинских учреждений, офисов и других небольших помещений, а также для зональной вентиляции больших помещений. Агрегаты Torvex SX укомплектованы вентиляторами с ЕС-двигателями, для удовлетворения современных энергетических требований и имеют очень низкое энергопотребление и высокоэффективную теплоутилизацию.



- 3 типоразмера
- Расход воздуха 360-2700 м³/ч
- Пластинчатый теплообменник (КПД до 65%)
- Встроенная система автоматики
- Низкое энергопотребление – ЕС-двигатели
- Низкий уровень шума

Главное -эффективность

Torvex SX - высокоэффективные воздухообрабатывающие агрегаты, которые находят применение в офисах, магазинах, детских садах, школах и т.п. Torvex SX с пластинчатым теплообменником используются, когда необходимо разделять приточный и вытяжной потоки. Система автоматики имеет настраиваемую функцию предотвращения обмерзания для обеспечения максимальной производительности установки.

Нет ничего проще!

Агрегаты Torvex TX поставляются укомплектованные системой автоматики, приточными и вытяжными фильтрами, пластинчатым теплообменником, обводным каналом, электрическим или водяным обогревателем. Установки запрограммированы на заводе и полностью готовы к запуску – установите таймер, задайте желаемую температуру, расход воздуха, время работы - и все! Агрегат готов к эксплуатации. Нет ничего проще!

ЕС-двигатели

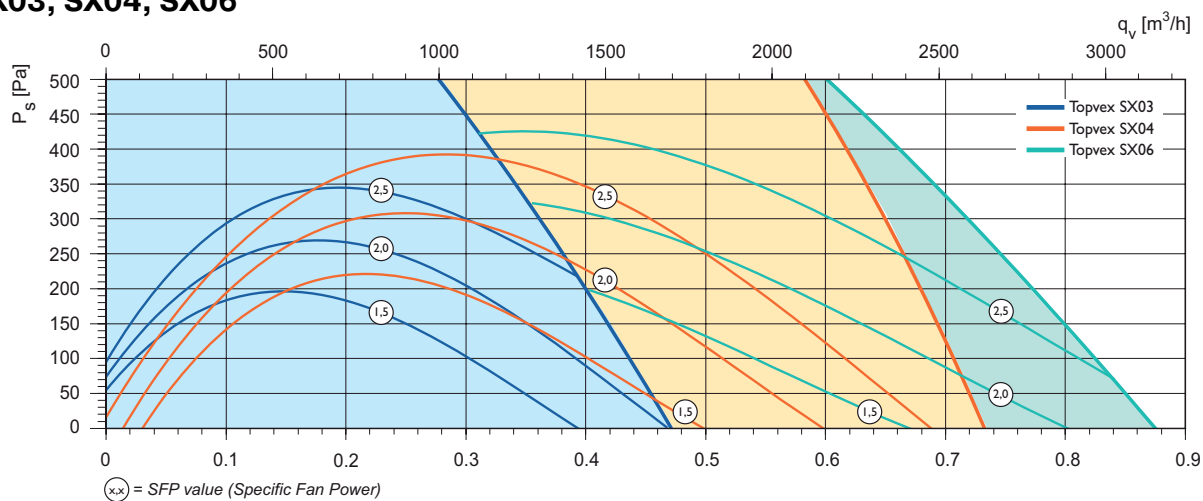
В отличие от двигателей с частотными преобразователями, ЕС-двигатели работают с высокой эффективностью даже при низких скоростях. Это способствует высоким показателям энергоэффективности. ЕС-двигатели также обеспечивают низкий уровень шума как при работе на всем диапазоне скоростей.

Технические данные	Модель	SX03 EL	SX03 HW	SX04 EL	SX04 HW	SX06 EL	SX06 HW
Напряжение	В	400	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фазность	~	3	1	3	3	3	3
Мощность, двигатели	Вт	2x496	2x496	2x1069	2x1069	2x1052	2x1052
Мощность, нагреватель	кВт	6	–	12	–	16	–
Предохранитель	А	3x16	13	3x25	3x10	3x32	3x10
Вес	кг	213	213	260	260	308	308
Фильтр, приточ.воздух	–	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Фильтр, вытяжной.воздух	–	F5	F5	F5	F5	F5	F5



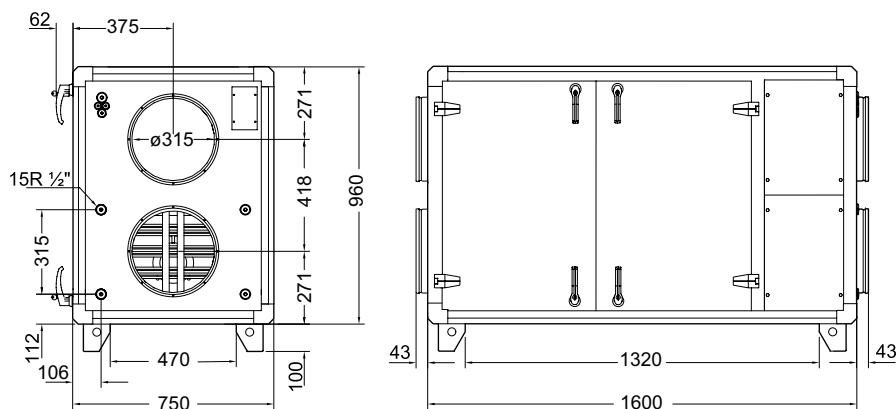
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 64. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
SX03, SX04, SX06



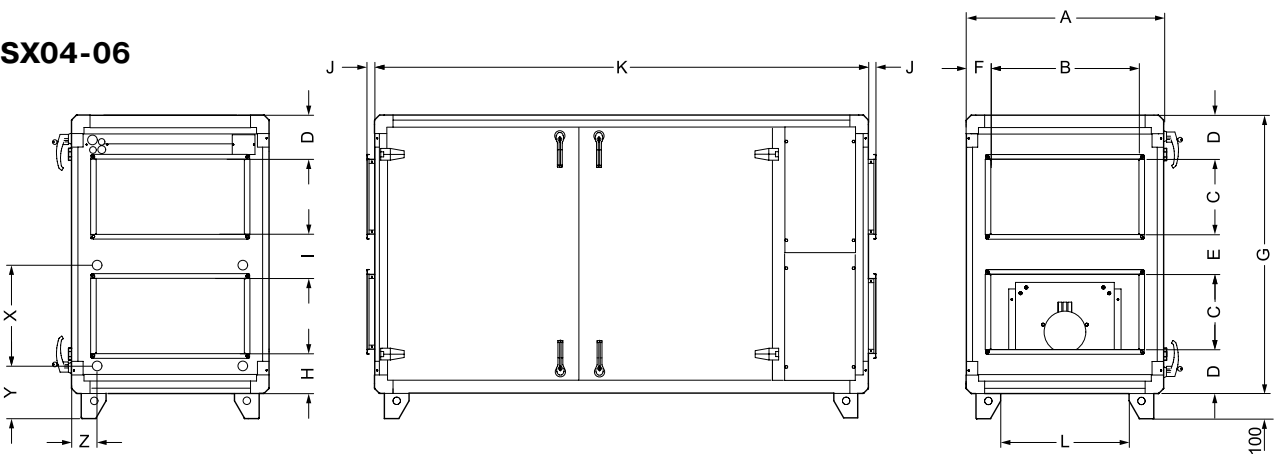
РАЗМЕРЫ

SX03



Мин.расстояние для открытия сервисной двери для SX03 630мм, SX04 - 698мм, SX06 - 824мм.

SX04-06

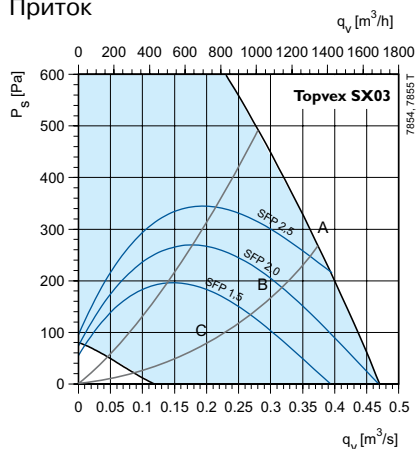


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	X	Y	Z
SX04	800	500	250	187	167	150	1041	171	183	30	1747	520	355	212	106
SX06	800	600	300	180	167	100	1127	164	183	30	2000	520	410	210	106

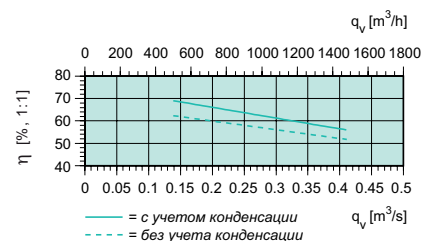
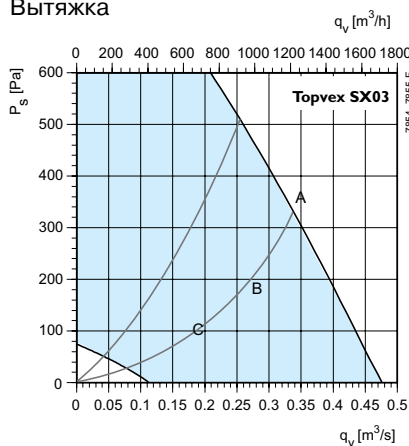
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Topvex SX 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%.

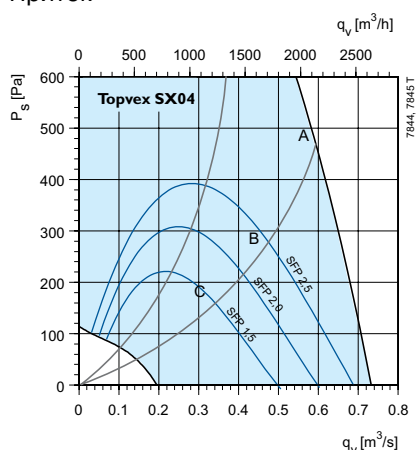
Акустические характеристики

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

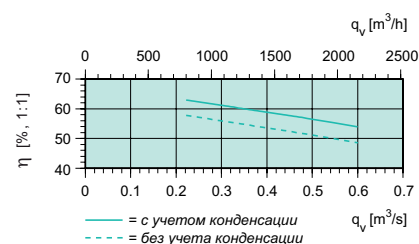
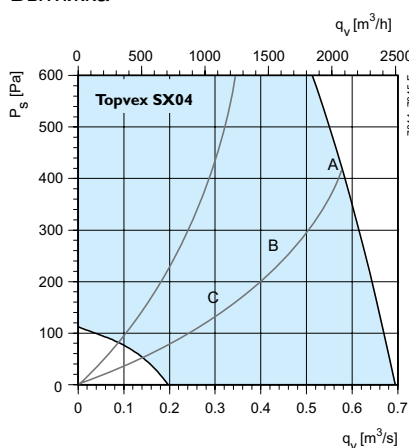
SX03	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	84	72	66	54	49	44	63	62	63	82	64	56	72	66	58	73	67	59	72	64	56	67	59	48	67	48	37
Вытяжка	64	57	52	47	44	40	53	53	51	62	52	40	51	44	36	53	46	39	50	44	30	45	31	21	31	23	22
К окружению	66	53	50	31	27	23	50	49	49	66	48	40	48	41	33	48	42	34	50	43	32	44	33	23	38	29	23

Topvex SX 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%.

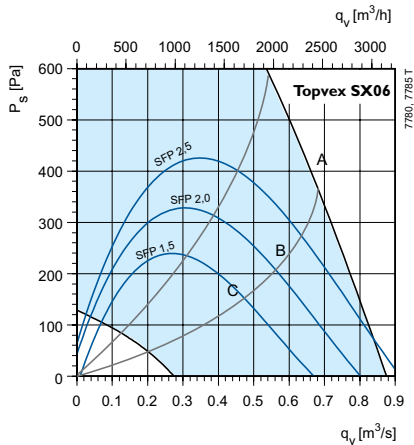
Акустические характеристики

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

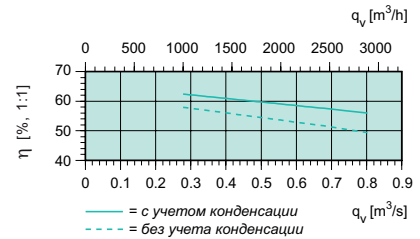
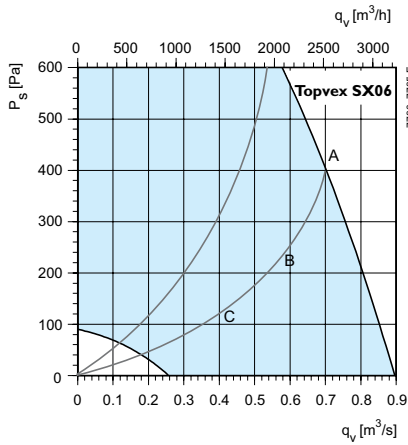
SX04	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L_{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	86	81	71	60	55	49	67	65	61	77	75	62	81	76	64	80	74	65	79	72	65	76	69	58	69	62	50
Вытяжка	64	61	57	52	49	40	59	56	54	57	57	52	59	52	43	56	50	42	47	41	40	45	37	24	42	33	22
К окружению	63	60	54	38	35	27	56	53	51	57	56	48	57	52	42	55	49	41	55	48	43	51	43	32	48	41	29

Topvex SX 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.

SX06	Октавные полосы частот, Гц																							
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k		
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
Приток	84	80	71	54	51	49	60	58	57	80	72	60	74	73	63	77	74	66	77	73	64	74	70	60
Вытяжка	64	62	57	39	39	38	53	50	51	60	58	53	58	56	49	56	53	49	50	47	42	52	47	37
К окружению	64	61	54	34	32	29	48	46	45	60	55	47	55	54	46	56	52	47	56	53	46	55	51	42

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности	SX03	SX04	SX06
Повторитель сигнала*	E0-R230K	E0-R230K	E0-R230K
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 315	EFD 50-25	EFD 60-30
Электропривод	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 2-х ходовой	ZTV15-1.0	ZTV15-1.6	ZTV15-1.6
Клапан, 3-х ходовой	ZTR15-1.6	ZTR20-2.5	ZTR20-2.5
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)	CO ₂ RT-DR	CO ₂ RT-DR	CO ₂ RT-DR
Гидрозатвор. Отвод конденсата.	Гидрозатвор	Гидрозатвор	Гидрозатвор
Фильтр F5 (вытяжка)	BFT SX03 F5	BFT SX04 F5	BFT SX06 F5
Фильтр F7 (приток)	BFT SX03 F7	BFT SX04 F7	BFT SX06 F7

* Используется при необходимости расположить пульт управления на расстоянии более 10 м от места монтажа агрегата.

** Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru

Приточно-вытяжные агрегаты Torvex TR

Агрегаты Torvex TR специально разработаны, чтобы соответствовать требованиям по энергоэффективной вентиляции, они имеют низкое энергопотребление и высокоэффективный роторный теплообменник. Верхнее подключение воздухопроводов.



- 6 типоразмеров
- Расход воздуха 320 – 6800 м³/ч
- Верхнее подключение воздухопроводов
- Встроенная система автоматики
- Высокоэффективный роторный теплообменник (КПД до 85%)
- Низкое энергопотребление
- Низкий уровень шума

Главное -эффективность

Воздухообрабатывающие агрегаты Torvex TR имеют низкое энергопотребление и находят применение в офисах, магазинах, детских садах, школах и подобных помещениях. Поставляются полностью укомплектованные системой автоматики и готовы к работе сразу после присоединения к системе воздухопроводов и сети электропитания.

Нет ничего проще!

Агрегаты Torvex TR запрограммированы и протестированы на заводе-изготовителе и полностью готовы к монтажу. Присоедините агрегат к системе воздухопроводов, при необходимости присоедините внешние компоненты, подключите кабель электропитания, настройте таймер, задайте скорость вентилятора - и все! Агрегат готов к эксплуатации. Нет ничего проще!

Удобное присоединение

Агрегаты Torvex TR имеют верхнее присоединение воздухопроводов, что упрощает их монтаж в существующих помещениях и экономит место при монтаже. По сравнению с крышными установками Torvex TR проще в монтаже, так как нет необходимости прокладывать воздухопроводы 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. Это способствует высоким показателям энергоэффективности. ЕС-двигатели также обеспечивают низкий уровень шума на всем диапазоне скоростей.

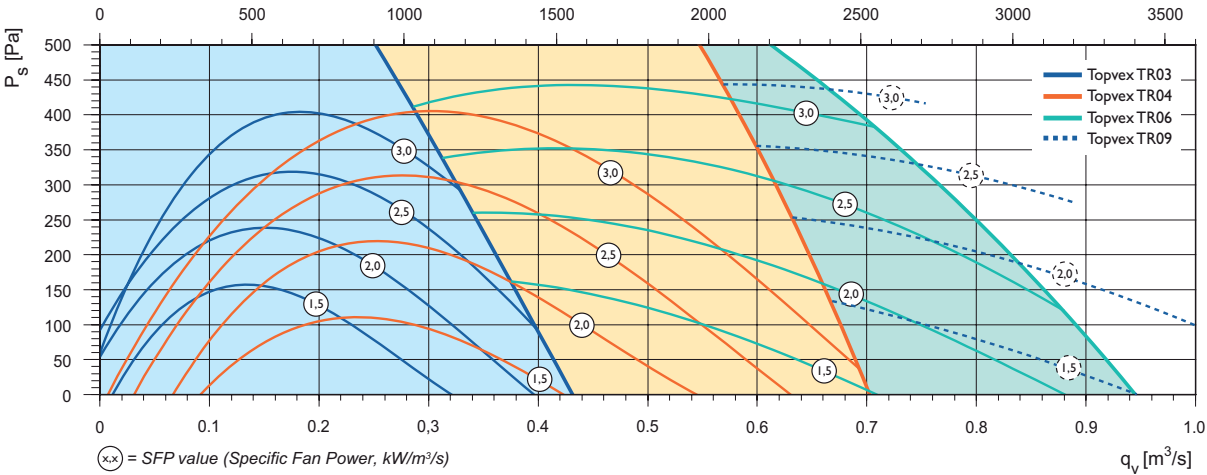
Технические данные	Модель	TR03	TR04	TR06	TR09	TR12	TR15
Напряжение/Частота, EL	В/50Гц	400	400	400	400	400	400
Напряжение/Частота, HW	В/50Гц	230	400	400	400	400	400
Фазность EL	~	3	3	3	3	3	3
Фазность HW	~	1	3	3	3	3	3
Мощность, двигатели	Вт	2x505	2x769	2x1005	2x1060	2x1787	2x3380
Мощность, нагреватель, EL	кВт	3	3.99	6.3	6	9	15
Мощность, нагреватель, HW	кВт	*	*	*	*	*	*
Предохранитель, EL	А	3x13	3x16	3x16	3x16	3x25	3x35
Предохранитель, HW	А	10	10	3x10	3x10	3x10	3x13
Вес	кг	220	280	350	520	615	730
Фильтр, приток	–	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Фильтр, вытяжка	–	F5	F5	F5	F5	F5	F5



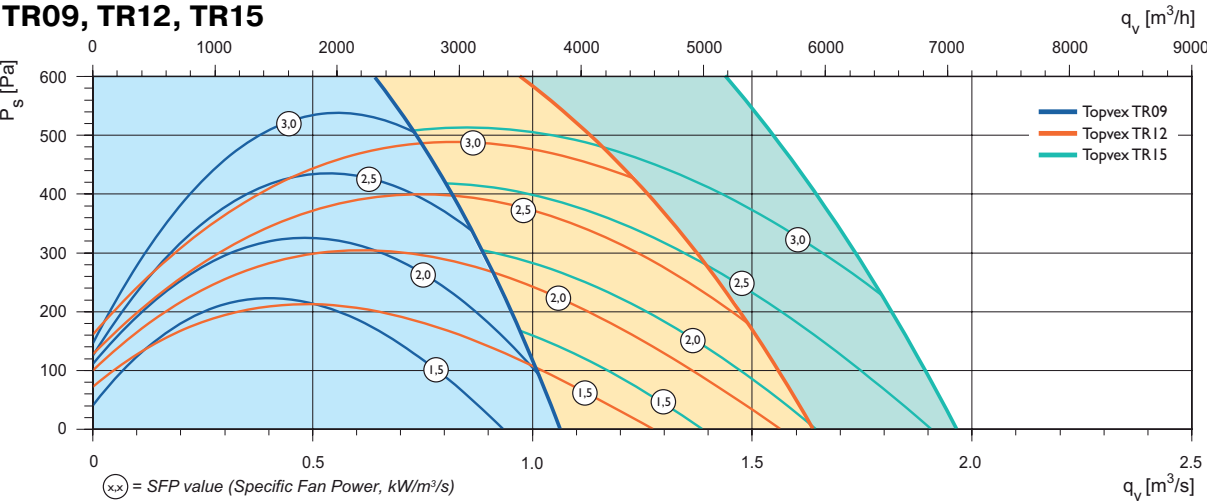
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 49. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

TR03, TR04, TR06

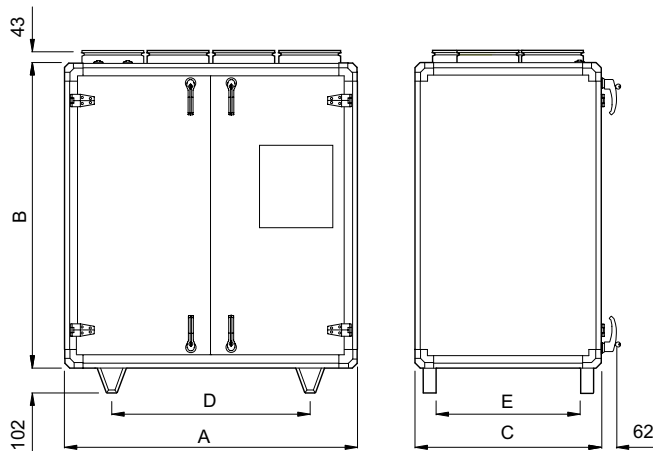


TR09, TR12, TR15



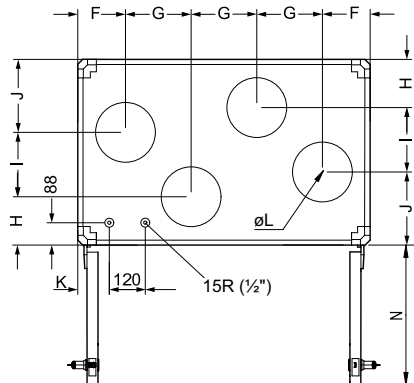
РАЗМЕРЫ

TR03-04

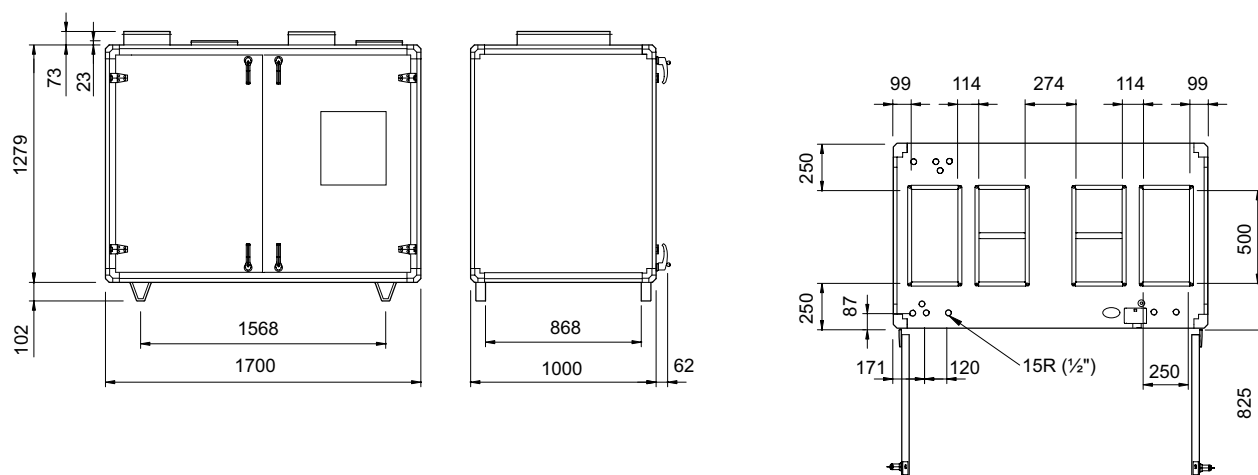


	A	B	C	D	E	F	G
TR03	1180	1230	750	1048	618	193	265
TR04	1480	1280	850	1348	718	209	354

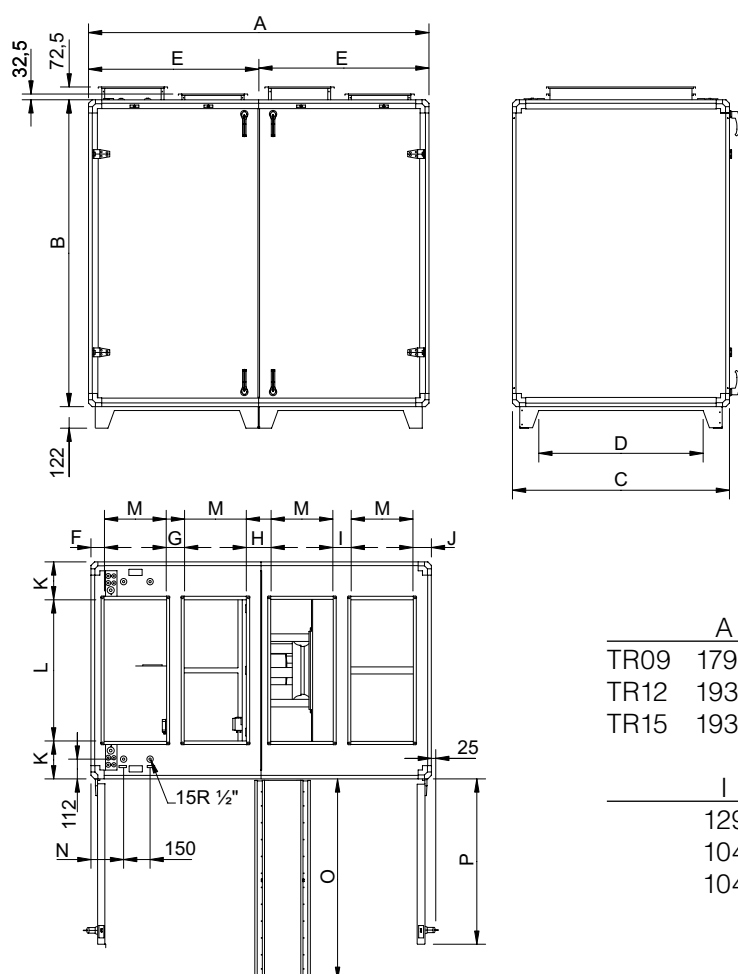
H	I	J	K	L	N
195	260	295	127	250	570
315	220	315	163	315	715



TR06



TR 09, 12, 15



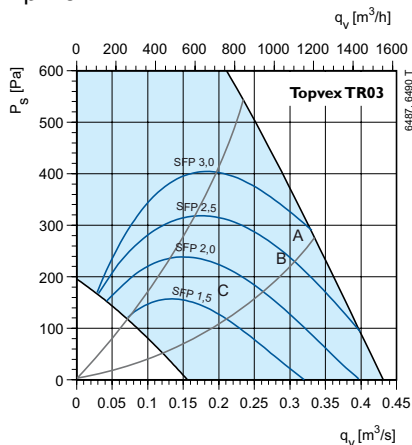
	A	B	C	D	E	F	G	H
TR09	1790	1630	1120	810	895	104	129	123
TR12	1930	1740	1230	930	965	76	104	141
TR15	1930	1980	1470	1180	965	76	104	141

	I	J	K	L	M	N	O	P
	129	105	210	700	300	165	1030	870
	104	105	215	800	350	185	1140	940
	104	105	236	1000	350	185	1380	940

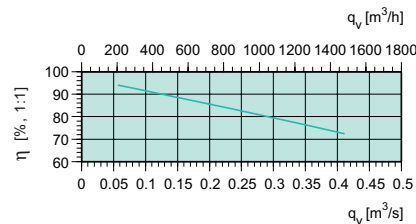
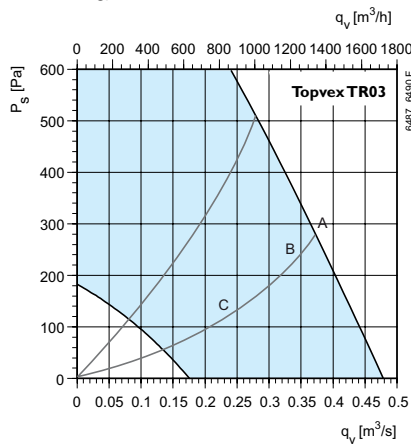
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Topvex TR 03

Приток



Вытяжка



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

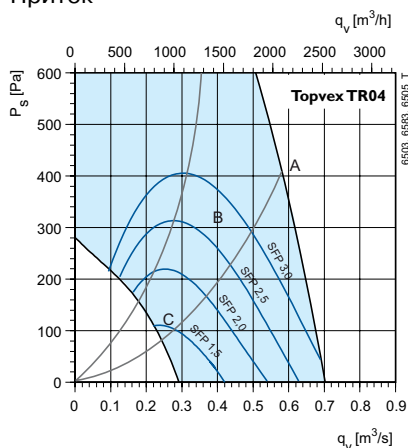
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

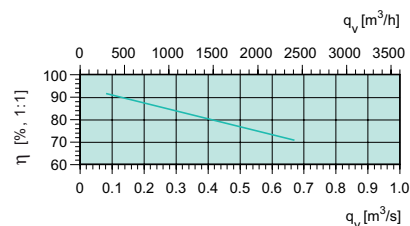
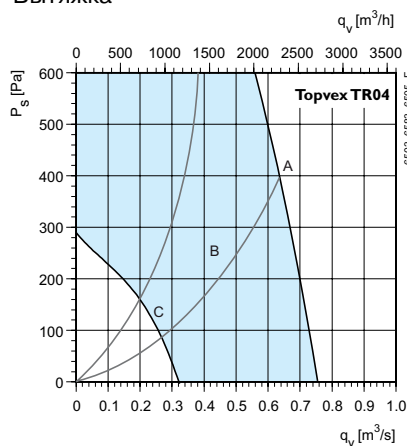
TR03	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	81	84	73	56	61	55	68	72	67	77	82	66	71	71	63	75	75	68	72	71	63	66	65	56	54	53	43
Вытяжка	71	72	65	51	50	45	64	65	64	70	70	57	61	58	52	55	53	48	50	48	42	43	41	34	33	32	22
К окружению	61	66	55	39	44	37	54	58	53	60	65	48	49	47	41	47	47	40	47	46	39	43	42	33	34	33	23

Topvex TR 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%.

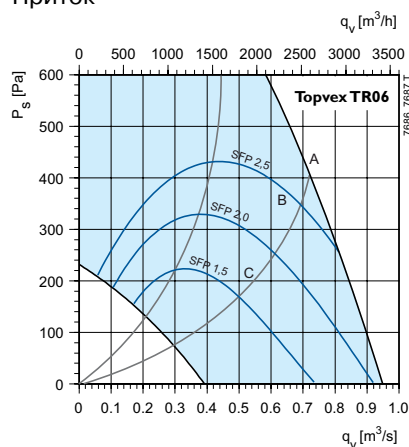
Акустические характеристики
В таблицах указана звуковая мощность L_{WA} , которую не следует путать со звуковым давлением.

TR04	Октавные полосы частот, Гц																										
	Tot			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	89	80	70	65	56	51	73	68	66	85	75	65	82	73	61	81	72	60	80	72	59	77	68	54	70	62	47
Вытяжка	77	77	66	63	53	47	67	66	65	74	76	55	71	65	50	65	56	44	62	54	43	61	50	42	49	39	44
К окружению	67	64	54	49	40	36	60	55	53	63	63	44	58	50	36	54	45	34	56	48	37	57	47	38	48	38	41

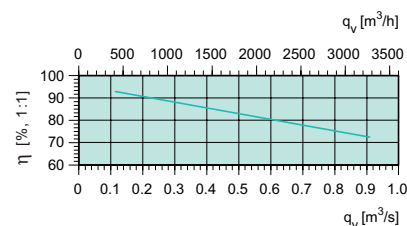
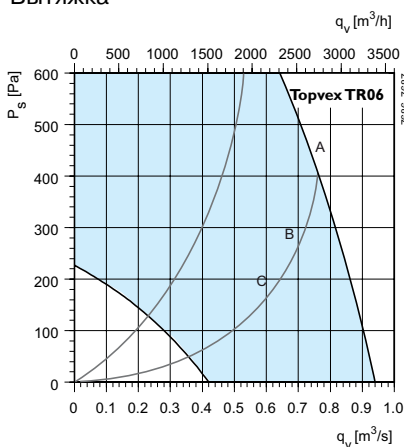
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Topvex TR 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%.

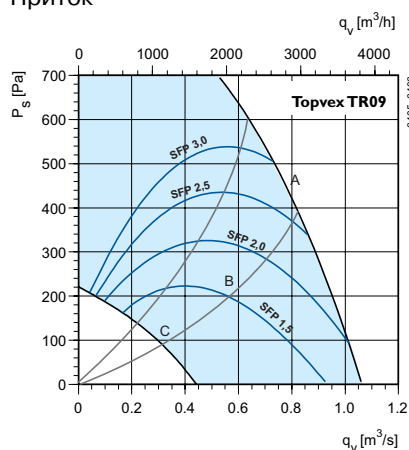
Акустические характеристики

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

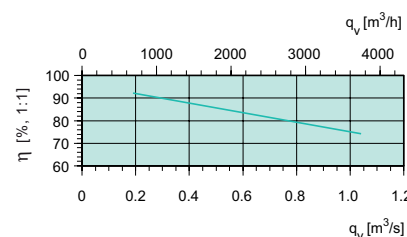
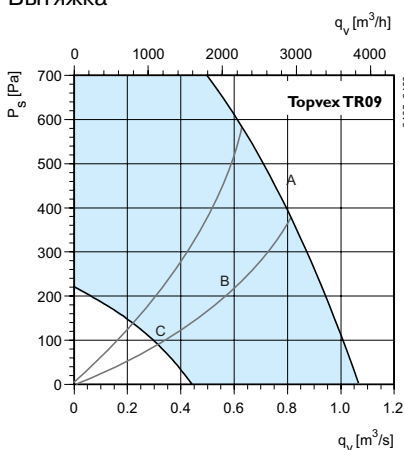
TR06	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{WA} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	90	83	78	62	59	56	66	64	62	88	79	72	81	76	73	79	76	71	79	75	70	74	71	65	68	65	59
Вытяжка	71	68	66	56	53	47	63	59	56	64	63	64	65	61	57	63	60	55	60	57	51	56	53	44	48	45	35
К окружению	67	63	59	44	42	37	53	51	48	63	60	54	59	55	53	59	56	50	57	54	48	52	49	43	45	42	35

Topvex TR 09

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%.

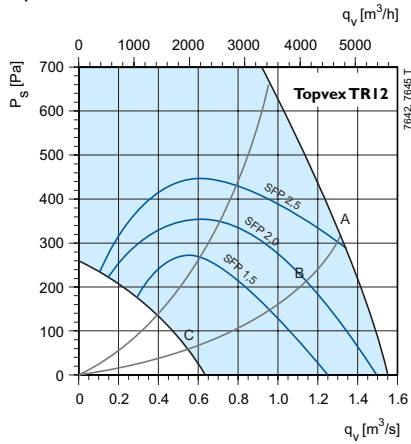
Акустические характеристики

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

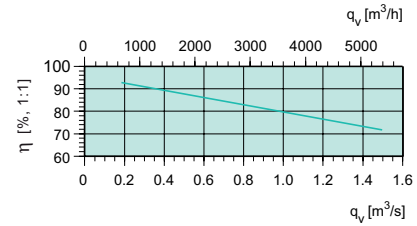
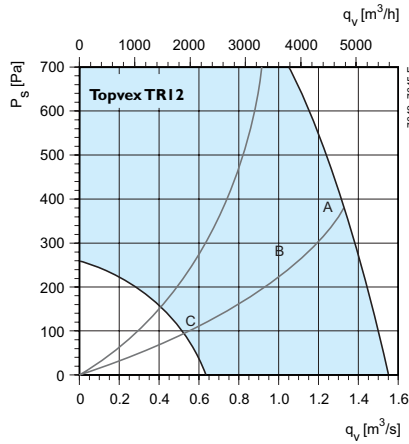
TR09	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	85	76	66	50	43	34	63	60	58	77	67	55	79	70	57	80	71	61	78	70	60	75	67	51	68	56	42
Вытяжка	71	67	60	49	39	32	63	60	60	67	65	49	64	54	43	63	53	42	61	51	39	53	42	30	50	38	28
К окружению	69	62	55	48	36	28	59	54	54	63	58	41	64	54	42	63	53	43	61	52	40	55	46	32	51	39	28

Topvex TR 12

Приток



Вытяжка



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

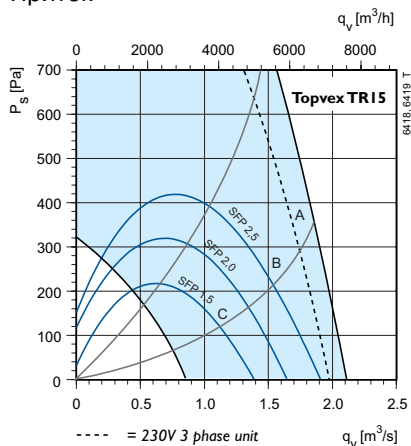
Эффективность рекуперации
При полном расходе воздуха и относительной влажности 50%.

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

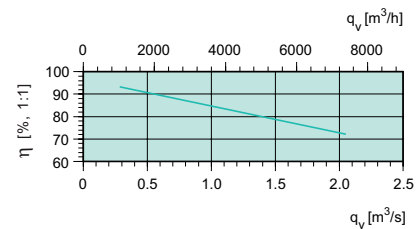
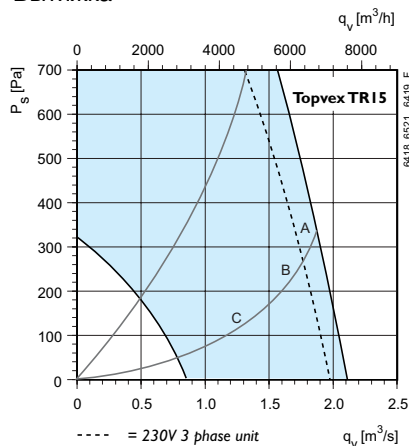
TR12	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	94	88	71	62	60	47	69	65	67	92	86	62	85	81	65	84	78	64	79	74	59	71	66	50	59	54	33
Вытяжка	72	68	66	52	47	40	66	65	65	70	63	51	60	54	48	60	53	46	58	52	41	54	46	30	54	46	23
К окружению	78	69	58	51	48	36	60	56	57	77	66	46	66	62	47	65	60	45	61	57	41	54	49	31	50	44	20

Topvex TR 15

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.

TR15	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	100	94	85	63	62	56	73	71	67	98	87	78	87	84	77	92	90	81	88	87	77	85	82	73	76	73	62
Вытяжка	85	86	77	59	58	53	73	72	68	82	85	75	76	73	65	76	73	64	74	69	61	61	56	49	52	48	40
К окружению	81	78	69	52	51	45	64	63	58	75	74	62	73	70	62	75	72	63	74	69	61	61	56	49	51	47	38

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Функция	Необходимая принадлежность	Наименование
Воздушная заслонка	1 для удаляемого и 1 для наруж.воздуха	EFD
Управление воздушонагревателем	Вентиль и привод	ZTV/ZTR и RVAZ4
Внешний воздухоохладитель	Канальный датчик, приточный воздух	TG-KH/PT1000

Принадлежности	Topvex TR03	Topvex TR04	Topvex TR06
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
E-Tool кабель	ETC	ETC	ETC
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 250	EFD 315	EFD 50-25
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
Канальный датчик	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000
Решетка Combi	CVVX 250	CVVX 315	CVVX 400
Шумоглушитель	LDC 250	LDC 315	LDR 50-25
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 EU5	BFT 1000/TR03 F5	BFT 1500/TR04 F5	BFT 2000/TR06 F5
Фильтр EU7	BFT 1000/TR03 F7	BFT 1500/TR04 F7	BFT TR06 F7

Принадлежности	Topvex TR09	Topvex TR12	Topvex TR15
Повторитель сигнала*	E0-R230K*	E0-R230K*	E0-R230K*
E-Tool кабель	ETC	ETC	ETC
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 70-30	EFD 80-35	EFD 100-35
Электропривод	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 3-х ходовой	ZTR20-2.5	ZTR20-4.0	ZTR20-6.0
Клапан, 2-х ходовой	ZTV20-2.5	ZTV20-2.5	ZTV20-4.0
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 70-40**	LDR 80-50**	LDR 100-50**
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 G3	BFT TR09 F3	BFT TR12 F3	BFT TR15 F3
Фильтр F5	BFT TR09 F5	BFT TR12 F5	BFT TR15 F5
Фильтр F7	BFT TR09 F7	BFT TR12 F7	BFT TR15 F7

* Используется при необходимости расположить пульт управления на расстоянии более 10 м от места монтажа агрегата.

** Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru

Приточно-вытяжные агрегаты Torvex TX

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



- 3 типоразмера
- Расход воздуха 320-2800 м³/ч
- Пластинчатый теплообменник (КПД до 65%)
- Верхнее подключение воздухопроводов, экономия места при монтаже
- Встроенная система автоматики
- Низкое энергопотребление - ЕС-двигатели
- Низкий уровень шума

Главное -эффективность

Torvex TX - высокоэффективные воздухообрабатывающие агрегаты, которые находят применение в офисах, магазинах, детских садах, школах и т.п. Torvex TX с пластинчатым 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 Torvex TX поставляются укомплектованные системой автоматики, приточными и вытяжными фильтрами, пластинчатым теплообменником, обводным каналом, электрическим или водяным обогревателем. Установки запрограммированы на заводе и полностью готовы к запуску – установите таймер, задайте желаемую температуру, расход воздуха и время работы - и все! Агрегат готов к эксплуатации.

Удобное присоединение

Агрегаты Torvex TX имеют верхнее подсоединение воздухопроводов, что упрощает их монтаж в существующих помещениях и экономит место при монтаже. По сравнению с крышными установками, Torvex TX проще в монтаже, т.к. нет необходимости прокладывать воздухопроводы 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. Это способствует высоким показателям энергоэффективности. ЕС-двигатели также обеспечивают низкий уровень шума при работе на всем диапазоне скоростей.

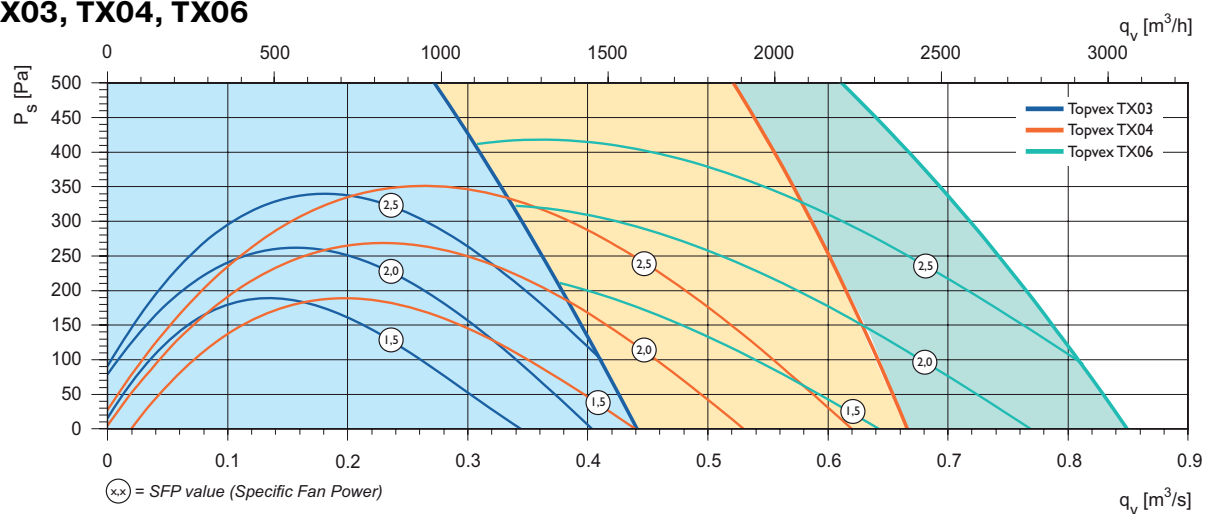
Технические данные	Модель	TX03 EL	TX03 HW	TX04 EL	TX04 HW	TX06 EL	TX06 HW
Напряжение	В	400	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фазность	~	3	1	3	3	3	3
Мощность, двигатели	Вт	2x515	2x514	2x1066	2x1066	2x1084	2x1084
Мощность, нагреватель	кВт	6	–	12	–	16	–
Предохранитель	А	3x20	10	3x25	3x10	3x32	3x10
Вес	кг	203	203	270	270	335	335
Фильтр, приточ.воздух	–	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Фильтр, вытяжной.воздух	–	F5	F5	F5	F5	F5	F5



Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 60. 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.

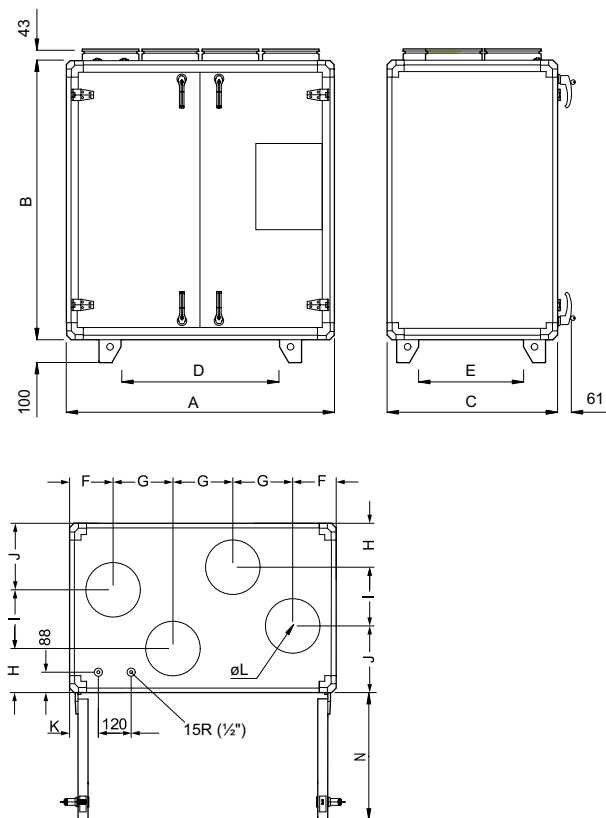
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

TX03, TX04, TX06



РАЗМЕРЫ

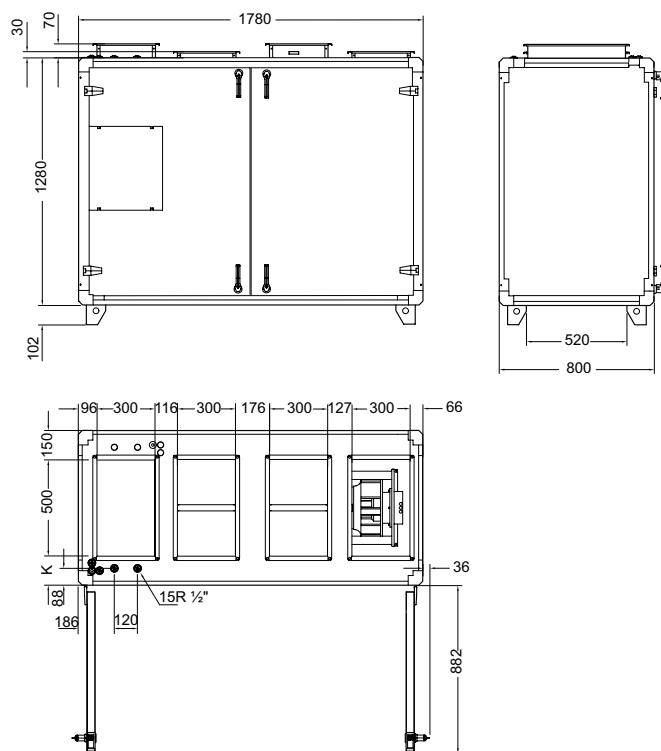
TX03-04



	A	B	C	D	E	F	G
TX03	1180	1230	750	896	466	193	265
TX04	1480	1280	850	1200	570	209	354

	H	I	J	K	L	N
	195	260	295	127	250	586
	315	220	315	163	315	740

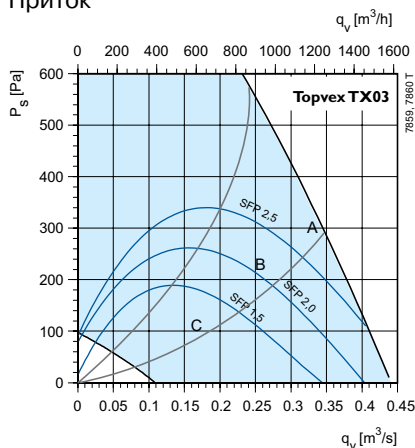
TX06



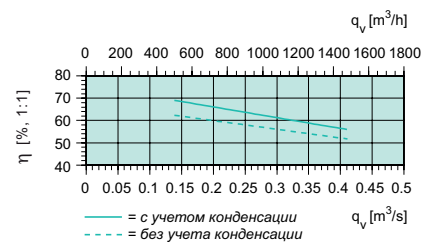
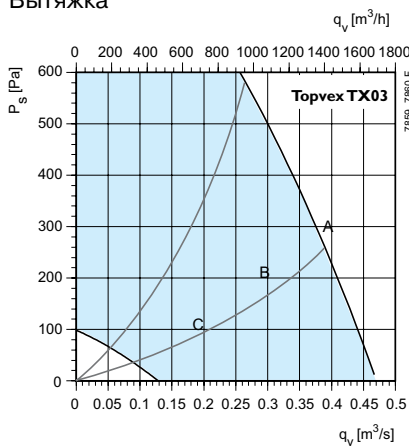
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Topvex TX 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%.

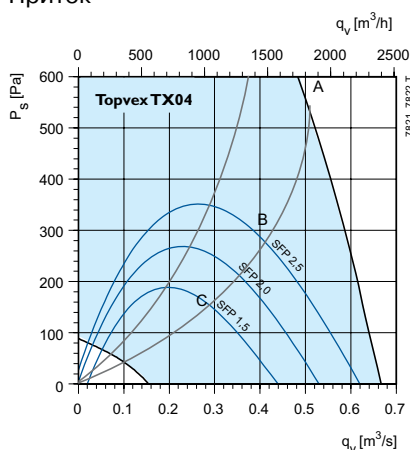
Акустические характеристики

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

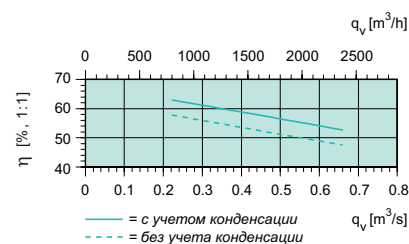
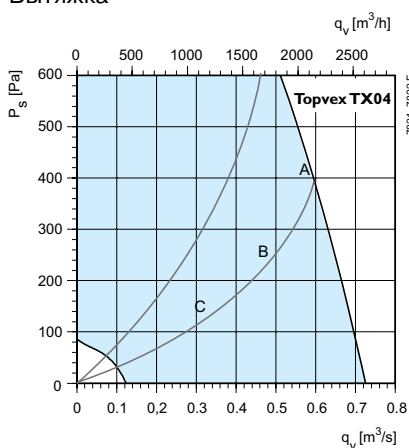
TX03	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	81	78	66	60	56	52	69	68	62	76	75	55	73	67	57	75	69	60	72	65	55	66	59	47	57	49	35
Вытяжка	69	68	65	54	49	45	61	61	65	64	66	45	63	56	47	60	53	46	59	50	41	52	44	32	45	35	25
К окружению	63	60	56	42	37	34	53	53	55	60	58	39	53	46	37	53	46	38	57	48	39	49	41	29	42	33	22

Topvex TX 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%.

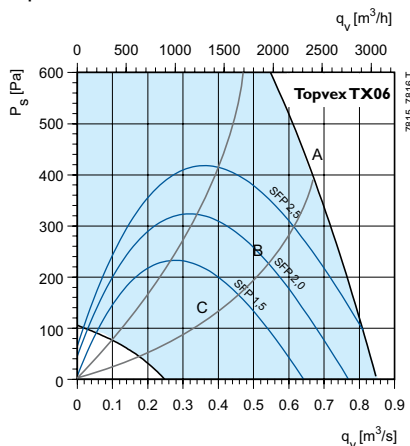
Акустические характеристики

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

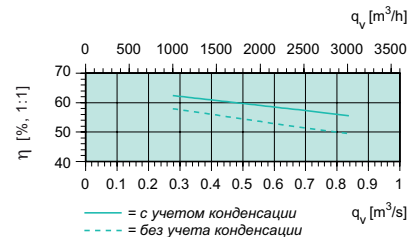
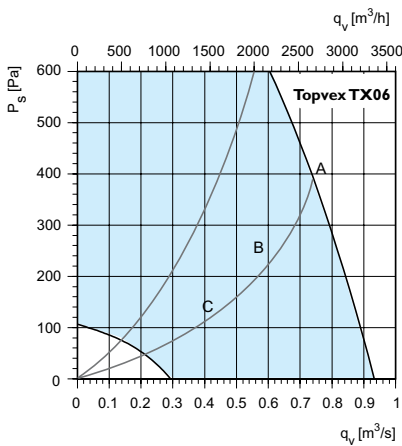
TX04	Октавные полосы частот, Гц																										
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k			8k		
L _{wa} dB(A)	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Приток	85	82	69	63	60	49	71	65	64	80	81	62	76	70	59	78	71	62	78	71	62	75	68	56	67	59	46
Вытяжка	70	67	61	60	64	52	64	62	58	62	59	53	61	55	44	61	54	45	59	52	41	59	51	39	49	41	28
К окружению	63	64	51	52	50	39	58	52	49	58	64	45	52	46	35	50	44	35	52	45	35	45	37	25	41	33	20

Topvex TX 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.

TX06	Октавные полосы частот, Гц																							
	Общ			63			125			250			500			1k			2k			4k		
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
Приток	85	76	68	57	51	50	65	63	64	83	69	59	75	69	59	77	70	62	76	69	60	73	66	56
Вытяжка	74	69	62	56	49	43	60	56	60	72	68	50	66	60	49	64	57	48	62	55	46	61	53	42
К окружению	70	64	54	45	39	35	53	49	51	68	61	45	62	56	46	60	54	45	61	54	45	57	50	39

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности	TX03	TX04	TX06
Повторитель сигнала*	E0-R230K	E0-R230K	E0-R230K
Воздуш. клапан с пружин.возвратом	EFD 250	EFD 315	EFD 50-30
Электропривод	RVAZ4	RVAZ4	RVAZ4
Клапан, 2-х ходовой, HWL / HWH	ZTV15-1.0	ZTV15-1.6	ZTV20-2.0
Клапан, 3-х ходовой, HWL / HWH	ZTR15-1.6	ZTR20-2.0	ZTR20-2.5
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
Канальный датчик	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000	TG-KH/PT1000
Решетка Combi	CVVX 250	CVVX 315	CVVX 400
Шумоглушитель	LDC 250	LDC 315	LDR 50-30
Таймер	T 120	T 120	T 120
Детектор присутствия	IR24-PC	IR24-PC	IR24-PC
Комнатный датчик CO ₂ (цифр. 1/0)	CO ₂ RT-D-R	CO ₂ RT-D-R	CO ₂ RT-D-R
Гидрозатвор. Отвод конденсата	Гидрозатвор	Гидрозатвор	Гидрозатвор
Фильтр F5 (вытяжка)	BFT 1000/TX03 F5	BFT TX04 F5	BFT TX06 F5
Фильтр F7 (приток)	BFT TX03 F7	BFT TX04 F7	BFT TX06 F7

* Используется при необходимости расположить пульт управления на расстоянии более 10 м от места монтажа агрегата.

** Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru