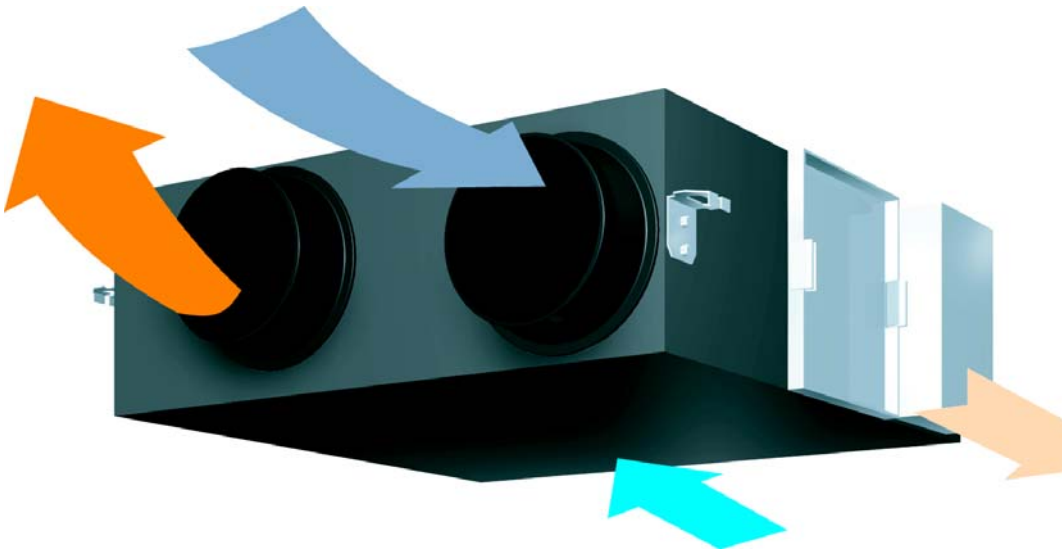
DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Вентиляция с рекуперацией теплоты



EEDRU14-204

VAM-FA/FB

СОДЕРЖАНИЕ
VAM-FA/FB

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Технические параметры ... 3
Электрические параметры ... 4

3 Электрические параметры ... 6
Электрические данные ... 6

4 Опции ... 7

5 Эффективность теплообмена ... 8

6 Размерные чертежи ... 9

7 Центр тяжести ... 14

8 Монтажные схемы ... 17
Монтажные схемы - Одна фаза ... 17

9 Данные об уровне шума ... 21
Спектр звуковой мощности ... 21
Спектр звукового давления ... 24

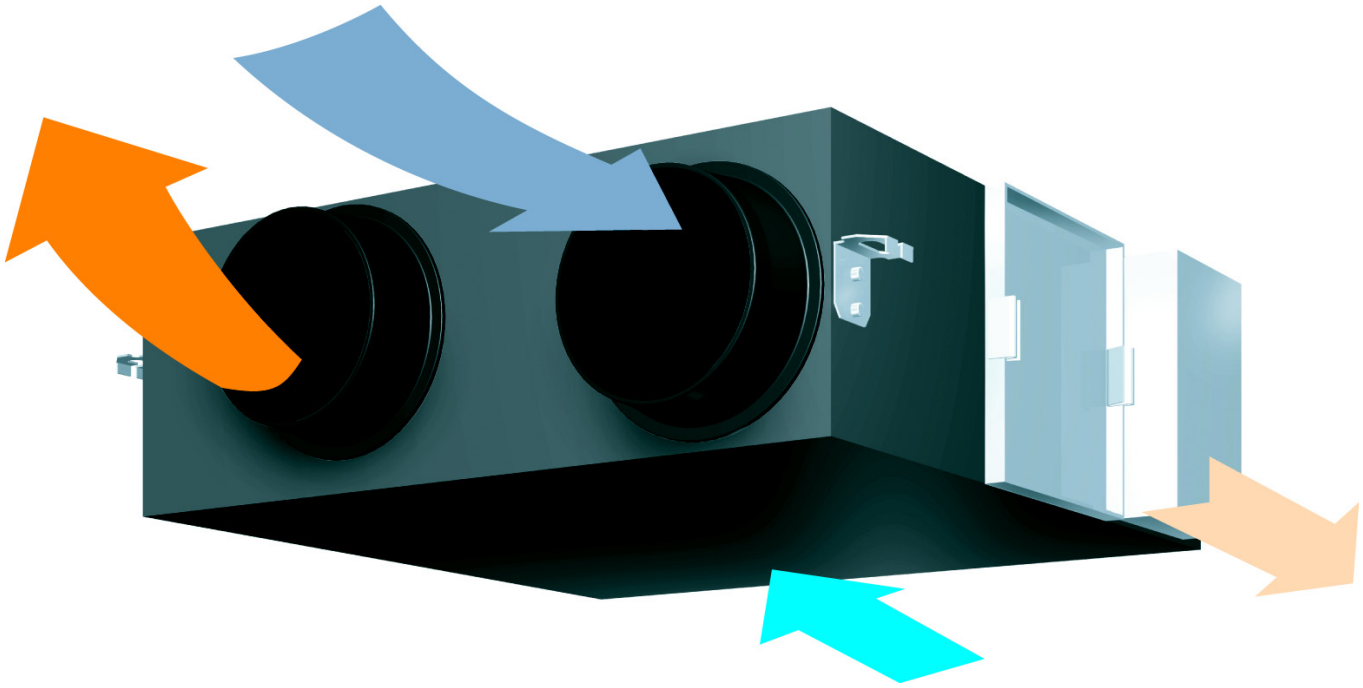
10 Характеристики вентилятора ... 27

11 Характеристики воздушного фильтра ... 32
Высокопроизводительный фильтр / фильтр для удаления пыли для VAM350-2000FB ... 32

12 Установка ... 37
Способ монтажа ... 37

1 Характеристики

- Энергосберегающая вентиляция с использованием отопления, охлаждения помещений и рекуперации влаги
- Идеально подходит для магазинов, ресторанов и офисов, где требуется максимальная площадь для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования
- Возможно естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (например, ночью)
- Сокращение расхода энергии благодаря инверторному управлению DC вентиляторами
- Предотвращение потерь энергии из-за чрезмерной вентиляции при сохранении качества воздуха в помещениях с помощью датчика CO2 (опция)
- Может использоваться как автономная или встроенная в систему VRV® установка
- Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 150 до 2 000 м /ч
- Высокоэффективные фильтры доступны в классах F6, F7, F8
- Специально разработанный теплообменник с Высокоэффективной бумагой (HEP)
- Не требуется дренажный трубопровод
- Возможность работы при повышенном или пониженном давлении



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Входная мощность - 50 Гц	Режим теплообмена	Ном.	Очень выс.	кВт	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
			Выс.	кВт	0,100	0,112	0,107	0,135	0,129	0,270	0,275	0,668	0,695
			Низк.	кВт	0,056	0,062	0,042	0,076	0,073	0,102	0,168	0,313	0,291
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс.	кВт	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
			Выс.	кВт	0,100	0,112	0,107	0,135	0,129	0,270	0,275	0,668	0,695
			Низк.	кВт	0,056	0,062	0,042	0,076	0,073	0,102	0,168	0,313	0,291
Входная мощность - 60 Гц	Режим теплообмена	Ном.	Очень выс.	кВт	0,117	0,138	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
			Выс.	кВт	0,099	0,119	0,107	0,135	0,129	0,270	0,275	0,668	0,695
			Низк.	кВт	0,056	0,062	0,042	0,076	0,073	0,102	0,168	0,313	0,291
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс.	кВт	0,117	0,138	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
			Выс.	кВт	0,099	0,119	0,107	0,135	0,129	0,270	0,275	0,668	0,695
			Низк.	кВт	0,056	0,062	0,042	0,076	0,073	0,102	0,168	0,313	0,291
Эффективность теплообмена по температуре - 50 Гц	Очень выс.			%	74	72	75	74			75		
	Выс.			%	74	72	75	74			75		
	Низк.			%	79	77	80	77		76	76,5	78	
Эффективность теплообмена по температуре - 60 Гц	Очень выс.			%	74	72	75	74			75		
	Выс.			%	74	72	75	74			75		
	Низк.			%	80	77	80	77		76	76,5	78	
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50 Гц	Охлаждение	Очень выс.		%	58		61	58		60	61		
		Выс.		%	58		61	58		60	61		
		Низк.		%	64	62	67	63		62	63	64	66
	Нагрев	Очень выс.		%	64		65	62	63	65	66		
		Выс.		%	64		65	62	63	65	66		
		Низк.		%	69	68	70	67	66	67	68		70
Эффективность теплообмена по энтальпии - 60 Гц	Охлаждение	Очень выс.		%	58		61	58		60	61		
		Выс.		%	58		61	58		60	61		
		Низк.		%	66	63	67	63		62	63	64	66
	Нагрев	Очень выс.		%	64		65	62	63	65	66		
		Выс.		%	64		65	62	63	65	66		
		Низк.		%	71	69	70	67	66	67	68		70
Режим работы					Heat exchange mode / Bypass mode / Fresh-up mode								
Система теплообмена					Поперечный поток воздух-воздух, полный теплообмен (ощутимая + скрытая теплота)								
Элемент теплообмена					Специально обработанная огнестойкая бумага								
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали								
Размеры	Блок	Высота		mm	285		301		364			726	
		Ширина		mm	776		828		1.004			1.512	
		Глубина		mm	525		816		868		1.156	868	1.156
Вес	Блок			кг	24		33		52	55	64	131	152

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Вентилятор	Type				Вентилятор Sirocco								
	Расход воздуха - 50Гц	Режим теплообмена	Очень выс.	м /ч	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
			Выс.	м /ч	150	250	-						
			Низк.	м /ч	110	155	-						
		Режим байпаса	Очень выс.	м /ч	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
			Выс.	м /ч	150	250	-						
			Низк.	м /ч	110	155	-						
	Расход воздуха - 60Гц	Режим теплообмена	Очень выс.	м /ч	150	250	-						
			Выс.	м /ч	150	250	-						
			Низк.	м /ч	110	145	-						
		Режим байпаса	Очень выс.	м /ч	150	250	-						
			Выс.	м /ч	150	250	-						
			Низк.	м /ч	110	145	-						
	Внешнее статическое давление - 50 Гц	Очень выс.		Па	69	64	98		93	137	157	137	
		Выс.		Па	39		-						
		Низк.		Па	20		-						
	Внешнее статическое давление - 60 Гц	Очень выс.		Па	98		-						
		Выс.		Па	54		-						
		Низк.		Па	24	20	-						
Двигатель вентилятора	Количество				2							4	
	Выход	50 Гц		Вт	30		80		106	210			
		60 Гц		Вт	30		80		106	210			
Уровень звукового давления - 50 Гц	Режим теплообмена	Очень выс.		дБА	27 / 28,5	28 / 29	32	33	34,5	36		39,5	40
		Выс.		дБА	26 / 27,5	26 / 27	31,5		33	34,5	35	38	
		Низк.		дБА	20,5 / 21,5	21 / 22	23,5	24,5	27	31		34	35
	Режим байпаса	Очень выс.		дБА	27 / 28,5	28 / 29	32	33,5	34,5	36		40,5	40
		Выс.		дБА	26,5 / 27,5	27 / 28	31	32,5	34	34,5	35,5	38	
		Низк.		дБА	20,5 / 21,5	21 / 22	24,5	25,5	27	31		33,5	35
Уровень звукового давления - 60 Гц	Режим теплообмена	Очень выс.		дБА	28,5	29,5	34	34,5	35,5	37		41,5	42,5
		Выс.		дБА	26,5	26	33		34	36		39	41
		Низк.		дБА	19	19,5	26	26,5	28	32		36	37
	Режим байпаса	Очень выс.		дБА	28	29	34	34,5	35,5	37		41,5	42,5
		Выс.		дБА	27		32,5	33,5	35	36		39	41
		Низк.		дБА	20	20,5	26,5	27,5	28,5	33	32	36	37
Рабочий диапазон	Мин.			°CDB	-15								
	Макс.			°CDB	50								
	Относительная влажность			%	Не более 80%								
	Температура катушки	Охлаждение	Макс.	°CDB	-								
		Нагрев	Мин.	°CDB	-								
Диаметр соединительного воздуховода				mm	100	150		200		250		350	
Изоляционный материал					Самогасящийся пеноуретан								

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации;

2-2 Электрические параметры			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Электропитание	Наименование		VE								
	Фаза		1~								
	Частота	Гц	50/60								
	Напряжение	V	220-240/220								
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10								
	Макс.	%	10								

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры					VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Ток	Мин. ток цепи (MCA)			A	0,9			1,3	1,6	2,5	3,0	5,0	
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	15		16						
	Номинальная мощность двигателя вентилятора			кВт	0,03x2		0,08x2		0,106x2	0,210x2		0,210x4	
	Ток полной нагрузки (FLA)	Двигатель вентилятора		A	0,4			0,6	0,7	1,1	1,3	2,2	
		Двигатель вентилятора 2		A	0,4			0,6	0,7	1,1	1,3	2,2	
		Двигатель вентилятора 3		A	-							2,2	
		Двигатель вентилятора 4		A	-							2,2	
	Номин. ток - 50 Гц	Режим теплообмена	Очень выс.	A	0,67	0,72	0,60	0,81	0,93	1,69	1,71	3,76	3,87
			Выс.	A	0,57		0,49	0,62		1,23	1,25	3,04	3,16
			Низк.	A	0,33	0,32	0,19	0,34	0,35	0,46	0,76	1,42	1,32
		Режим байпаса	Очень выс.	A	0,67	0,72	0,60	0,81	0,93	1,69	1,71	3,76	3,87
			Выс.	A	0,57		0,49	0,62		1,23	1,25	3,04	3,16
			Низк.	A	0,33	0,32	0,19	0,34	0,35	0,46	0,76	1,42	1,32
	Номин. ток - 60 Гц	Режим теплообмена	Очень выс.	A	0,66	0,64	0,60	0,81	0,93	1,69	1,71	3,76	3,87
			Выс.	A	0,59	0,56	0,49	0,62		1,23	1,25	3,04	3,16
			Низк.	A	0,33	0,29	0,19	0,34	0,35	0,46	0,76	1,42	1,32
		Режим байпаса	Очень выс.	A	0,66	0,64	0,60	0,81	0,93	1,69	1,71	3,76	3,87
			Выс.	A	0,59	0,56	0,49	0,62		1,23	1,25	3,04	3,16
			Низк.	A	0,33	0,29	0,19	0,34	0,35	0,46	0,76	1,42	1,32

Примечания

(1) Уровень шума при работе измеряется на расстоянии 1,5 м ниже центра корпуса.

(2) Режим расхода воздуха можно устанавливать в состояние Низкий или Высокий.

(3) Нормальная амплитуда, входная мощность и эффективность зависят от других условий, приведенных выше.

(4) Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении. Уровень шума при работе обычно становится выше этого значения в зависимости от рабочих условий, отраженного звука и периферийного шума.

(5) Уровень звука в канале подачи воздуха приблизительно на 8 дБ больше уровня шума при работе блока.

(6) Технические характеристики, конструктивное исполнение и информация могут быть изменены без уведомления.

(7) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.

(8) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

(9) MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA(FM1) + FLA(FM2); MFA ≤ 4 x FLA; (VAM2000 рассматривается как 2x VAM1000)

(10) Выделите размер провода на основании значения MCA

(11) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

(12) MCA = 1,25 x FLA (FM1) + FLA (FM2)

(13) MCA представляет максимальный потребляемый ток. MFA представляет мощность, допускающую MCA.

(14) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A

(15) Технические характеристики измерены в соответствии с рабочей кривой вентилятора 8 (заводские настройки)

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

VAM350-2000FB

Название модели блоки	Электропитание				FM	
	50 Гц	60 Гц	MCA	MFA	кВт	FLA
VAM350FB	Электропитание Макс.: 264 В Мин.: 198 В	Электропитание Макс.: 242 В Мин.: 198 В	0,9	16	0,08 x 2	0,4 x 2
VAM500FB			1,3	16	0,08 x 2	0,6 x 2
VAM650FB			1,6	16	0,106 x 2	0,7 x 2
VAM800FB			2,5	16	0,210 x 2	1,1 x 2
VAM1000FB			3,0	16	0,210 x 2	1,3 x 2
VAM1500FB			5,0	16	0,210 x 2	2,2 x 4
VAM2000FB			5,0	16	0,210 x 2	2,2 x 4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : минимальный ток в цепи (A)
MFA : максимальный ток предохранителя (A) (см. примечание 5)
кВт : номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA : полный ток нагрузки (A)
FM : Двигатель вентилятора

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон напряжения:
   Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
3. MCA = 1,25 x FLA (FM1) + FLA (FM2)
   MCA соответствует максимальному входному току блока.
   MFA соответствует допустимой мощности MCA.
   (Следующий меньший стандартный номинал предохранителя, минимум 16A).
4. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
5. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4D082062

4 Опции

4 - 1 Опции

VAM150-250FA

Позиция \ Модель			VAM150FA	VAM250FA
Управляющее устройство	Пульт дистанционного управления		BRC301B61	
	Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52	
			BRC1E52A / BRC1E52B (1)	
	Централизованное управляющее устройство	Центральный пульт дистанционного управления	DCS302C51 (Для всех рынков) (2)	
		Общий контроллер включения/выключения (ON/OFF)	DCS301B51 (Для рынка EC) (2)	
		Таймер расписания	DST301B51 (Для рынка EC) (2)	
	Адаптер платы (4)	Для комплекта увлажнителя или обогревателя (3)	-	
		Для увлажнителя (3)	KRP50-2 + установочный блок KRP50-2A90	
		Для комплекта обогревателя (3)	BRP4A50	
		Фиксирующая пластина для установки платы на двойном VAM	-	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. BRC1E52A поддерживает следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский.
2. BRC1E52B поддерживает следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский.
3. «Для всех рынков» = документы на японском и английском языках / «Для рынка EC» = документы, переведенные на европейские языки - идентичное содержание.
4. Сочетание платы увлажнителя и комплекта управления обогревателем невозможно.

3TW24921-1B

VAM350-2000FB
Тип модели: соединение для потолочного воздуховода

Позиция			Модель						
			VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Управляющее устройство	Пульт дистанционного управления		BRC301B61						
	Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52						
			BRC1E52A / BRC1E52B *						
	Централизованное управляющее устройство	Центральный пульт дистанционного управления	DCS302C51						
		Общий контроллер включения/выключения (ON/OFF)	DCS301B51						
		Таймер расписания	DST301B51						
	Адаптер платы	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	KRP2A51 + установочный блок KRP1BA101						
		Для комплекта нагревателя или увлажнителя	BRP4A50A						
		Крепежная пластина	-					EKMPVAM **	
Дополнительная функция	Глушитель	Название модели	-	KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x 2	KDDM24B100 x 2
		Номинальный диаметр трубы (мм)	-	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250
	Воздушный фильтр EN779:2012	EN779 M6	EKAFV50F6		EKAFV80F6		EKAFV100F6	EKAFV80F6 x 2	EKAFV100F6 x 2
		EN779 F7	EKAFV50F7		EKAFV80F7		EKAFV100F7	EKAFV80F7 x 2	EKAFV100F7 x 2
		EN779 F8	EKAFV50F8		EKAFV80F8		EKAFV100F8	EKAFV80F8 x 2	EKAFV100F8 x 2
Датчик CO_2			BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200

ПРИМЕЧАНИЯ

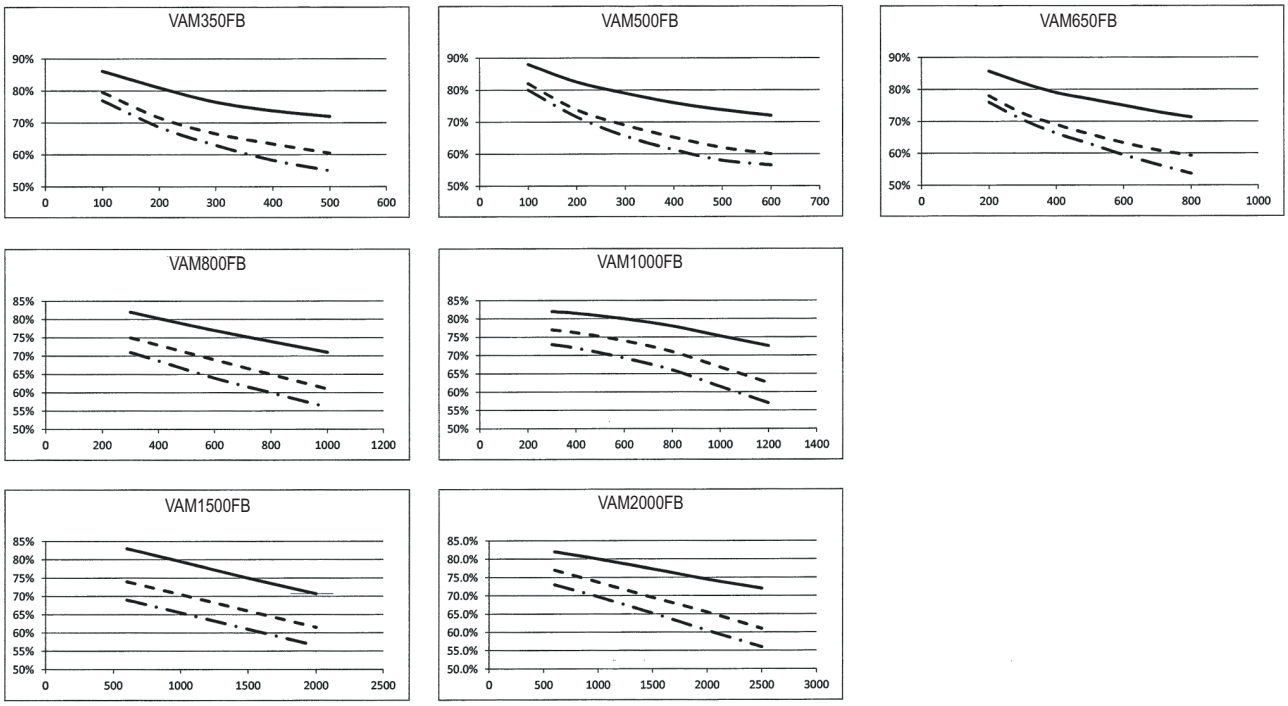
1. * BRC1E52A поддерживает следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский.
   BRC1E52B поддерживает следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский.
2. Отмеченная ** крепежная пластина необходима для установки опции печатных плат на VAM1500FB/VAM2000FB.
3. Сочетание комплектов увлажнителя воздуха и обогревателя невозможно.
4. При заказе 1 комплекта фильтра его можно использовать на стороне подачи или стороне выпуска.

3D082107D

5 Эффективность теплообмена

5 - 1 Эффективность теплообмена

VAM350-2000FB



ПРИМЕЧАНИЕ

1. При высокой скорости вентилятора

— Эффективность теплообмена

– – Эффективность теплосодержания теплообмена (отопление)

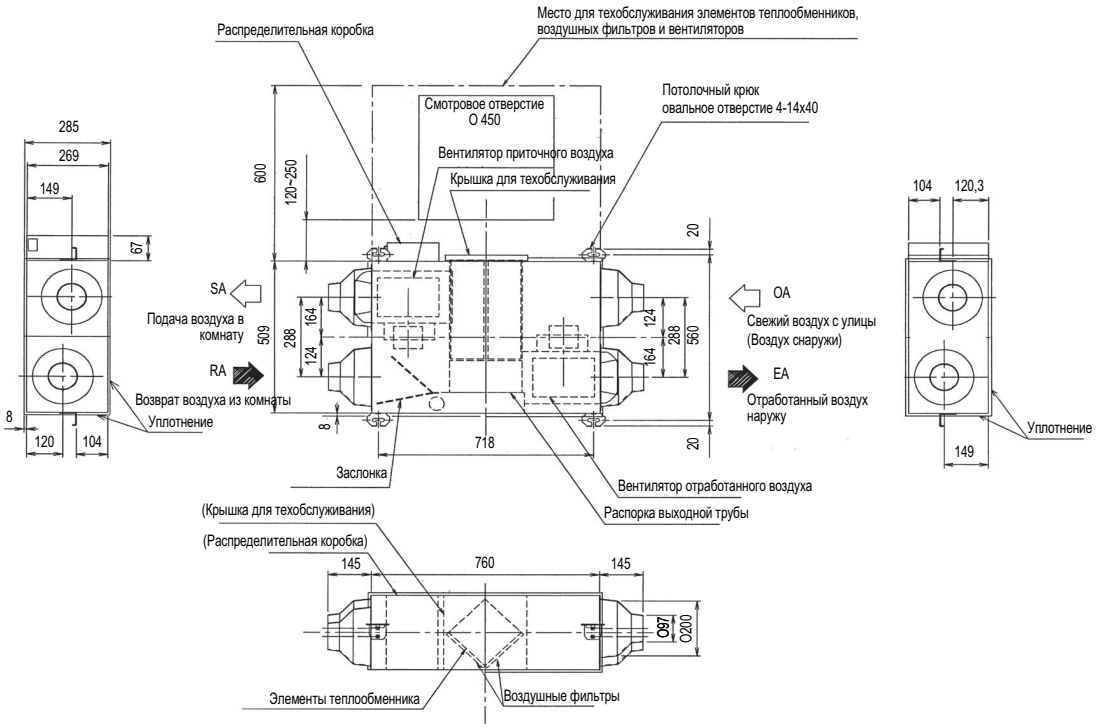
— · Эффективность теплосодержания теплообмена (охлаждение)

3D082313

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

VAM150FA

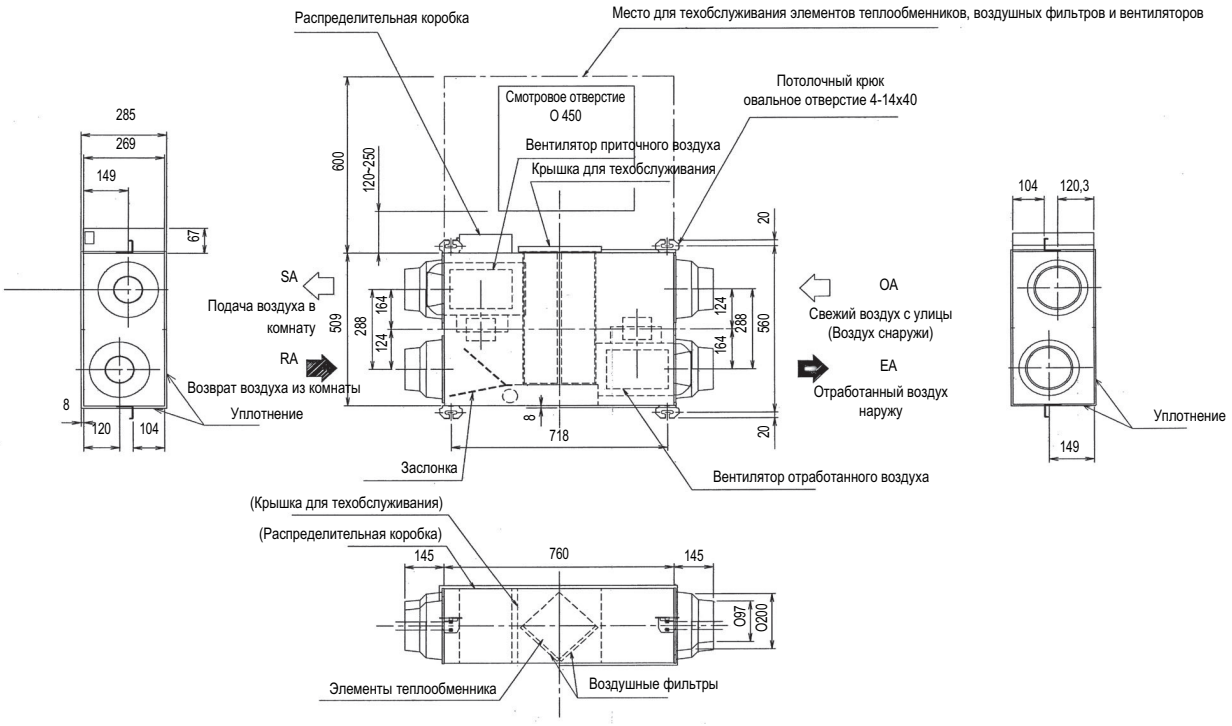


ПРИМЕЧАНИЕ

1 Обязательно оставьте смотровое отверстие (450 x 450 мм) для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3TW27874-1

VAM250FA



ПРИМЕЧАНИЕ

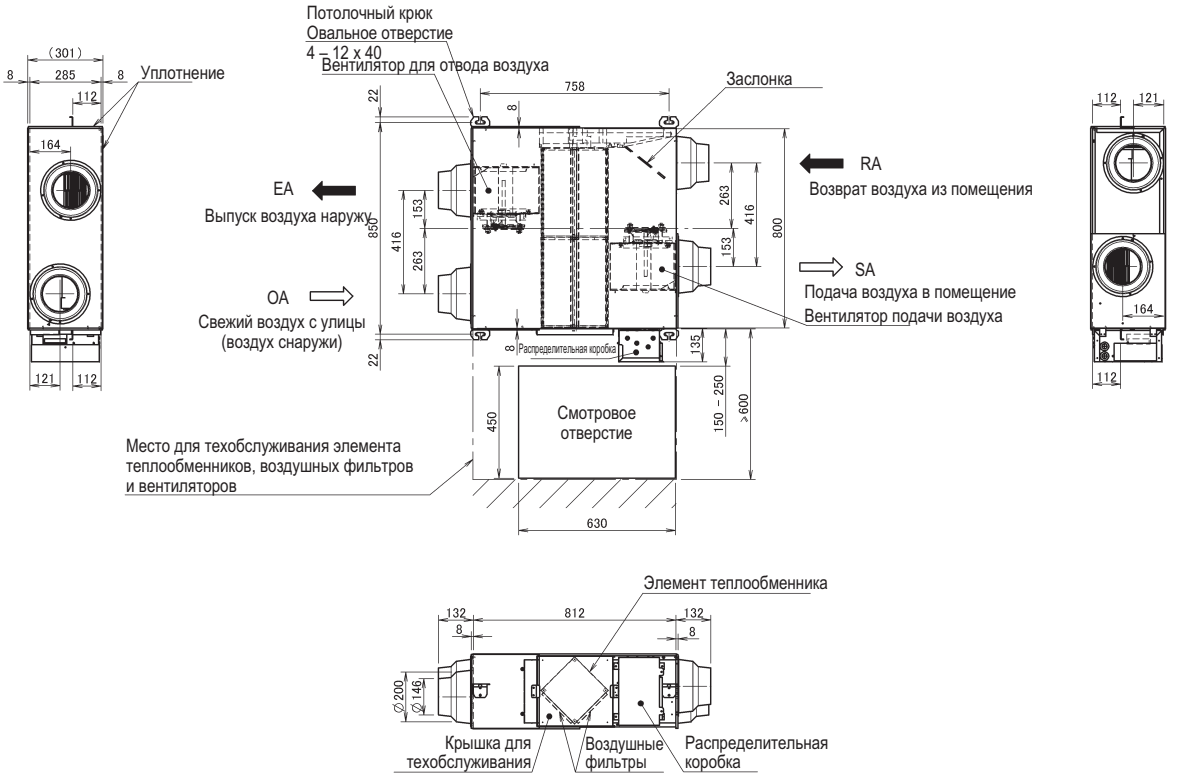
1 Обязательно оставьте смотровое отверстие (450 x 450 мм) для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3TW27884-1

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

VAM350FB

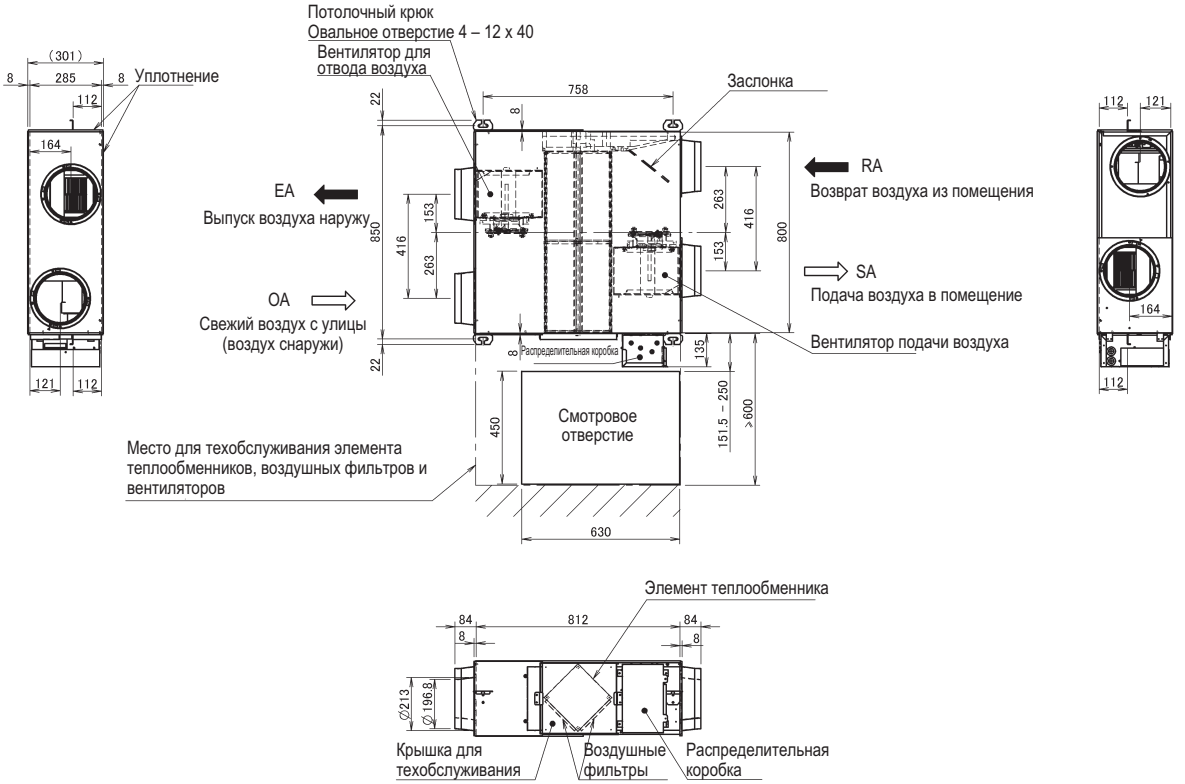


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Обязательно оставьте смотровое отверстие для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3D081162

VAM500FB



ПРИМЕЧАНИЯ

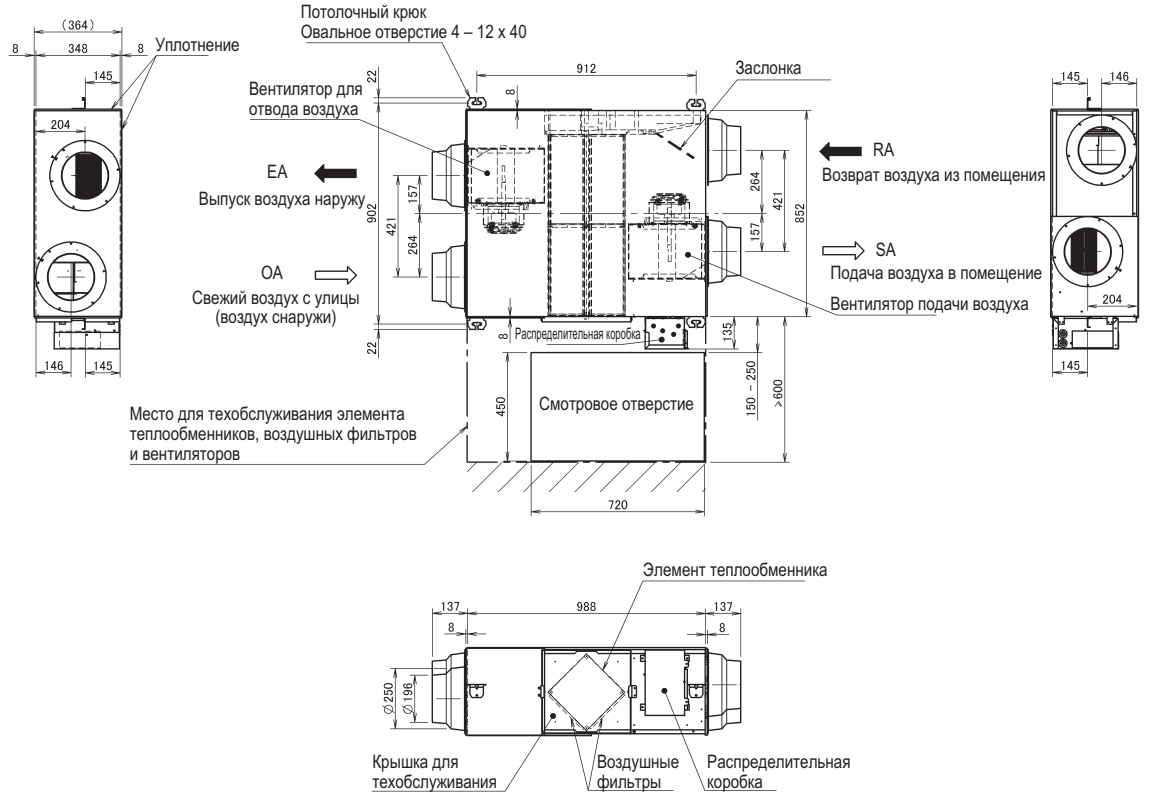
1. Обязательно оставьте смотровое отверстие для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3D081163

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

VAM650FB

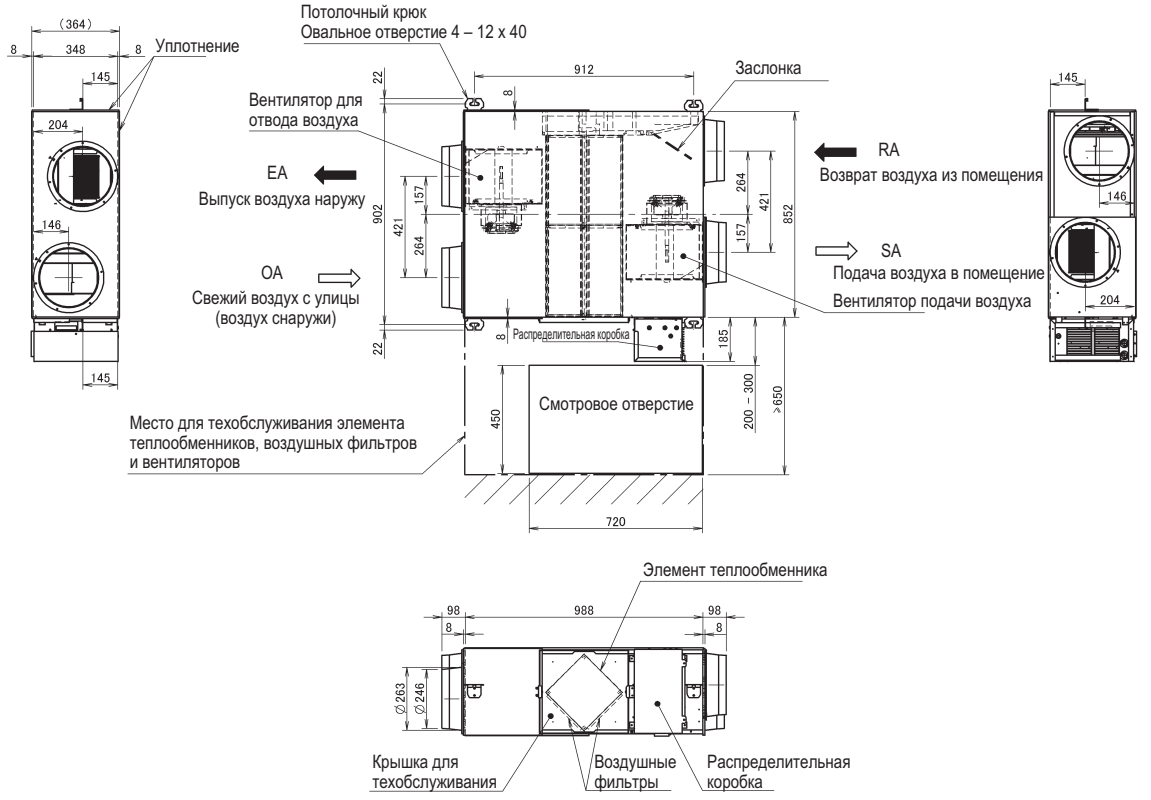


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Обязательно оставьте смотровое отверстие для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3D081164

VAM800FB



ПРИМЕЧАНИЯ

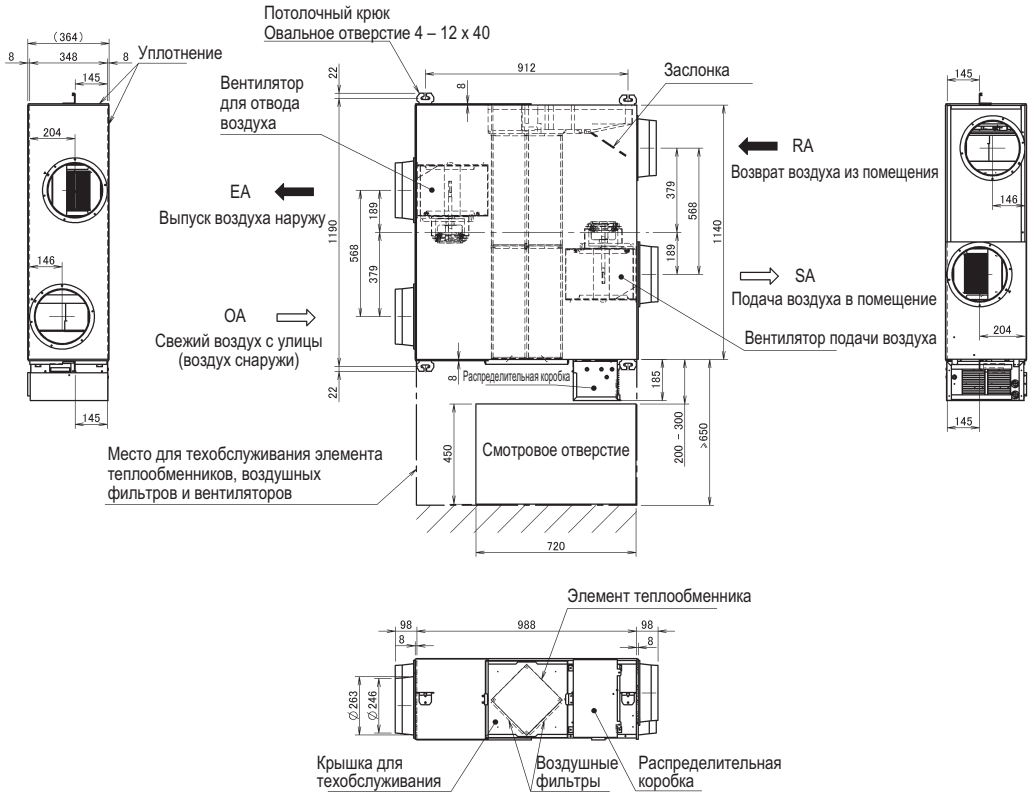
1. Обязательно оставьте смотровое отверстие для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3D081165

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

VAM1000FB

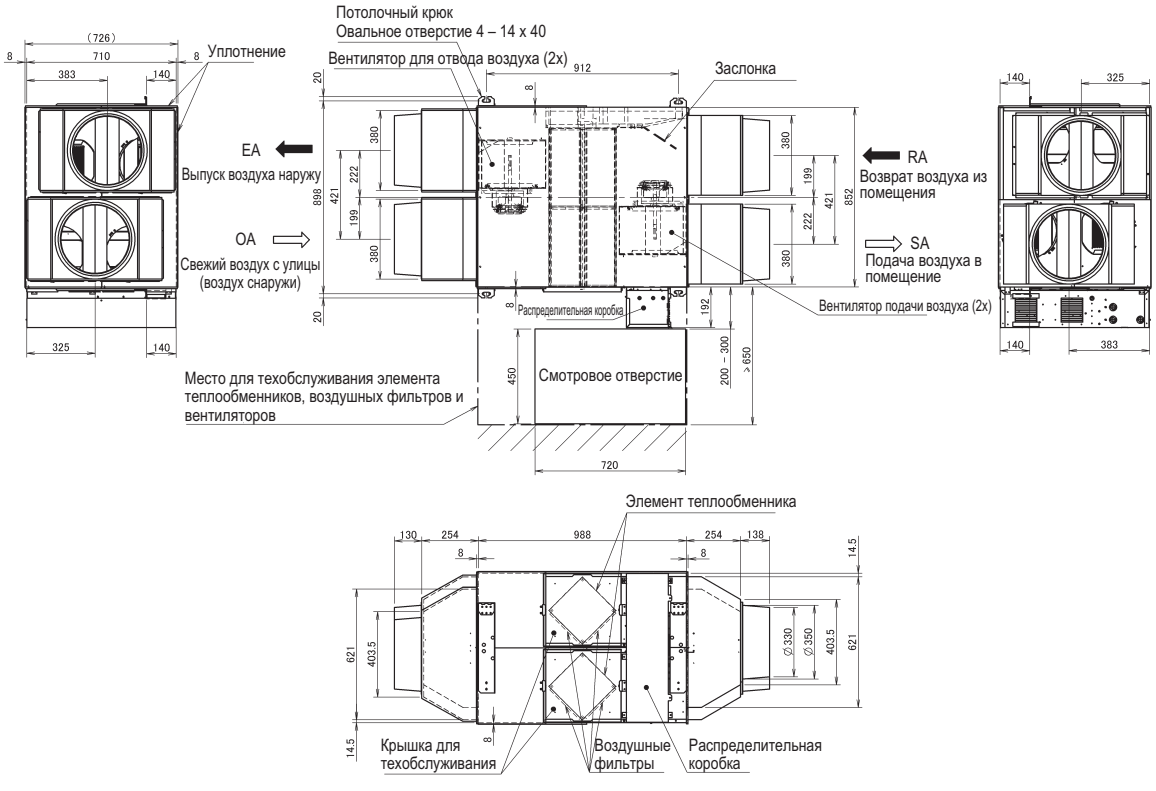


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Обязательно оставьте смотровое отверстие для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3D081166

VAM1500FB



ПРИМЕЧАНИЯ

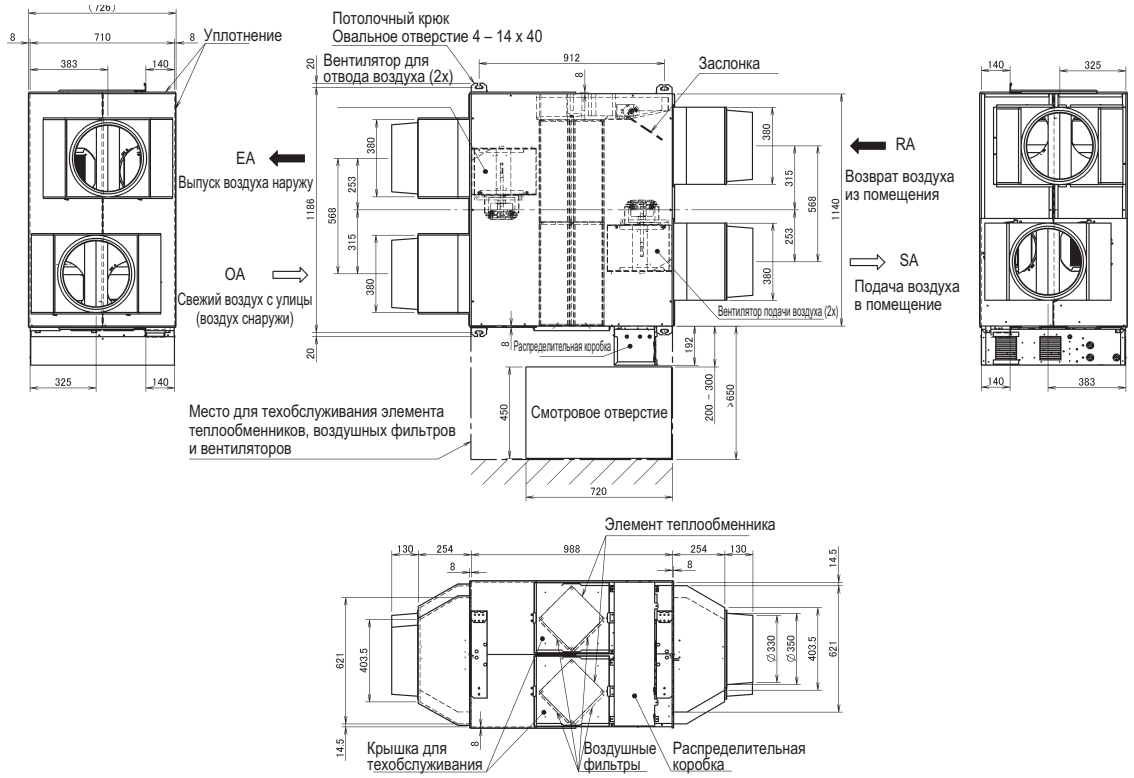
1. Обязательно оставьте смотровое отверстие для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3D081167

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

VAM2000FB



ПРИМЕЧАНИЯ

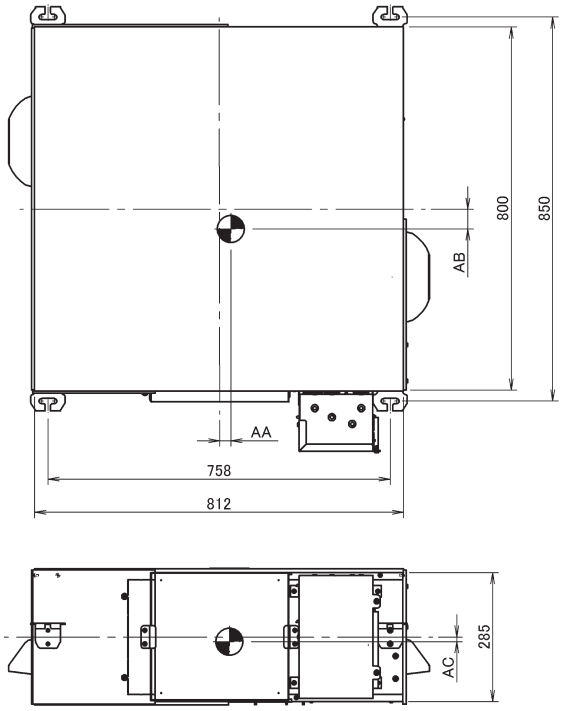
1. Обязательно оставьте смотровое отверстие для проверки воздушных фильтров, теплообменных элементов и вентиляторов.

3D081168

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

VAM350-500FB



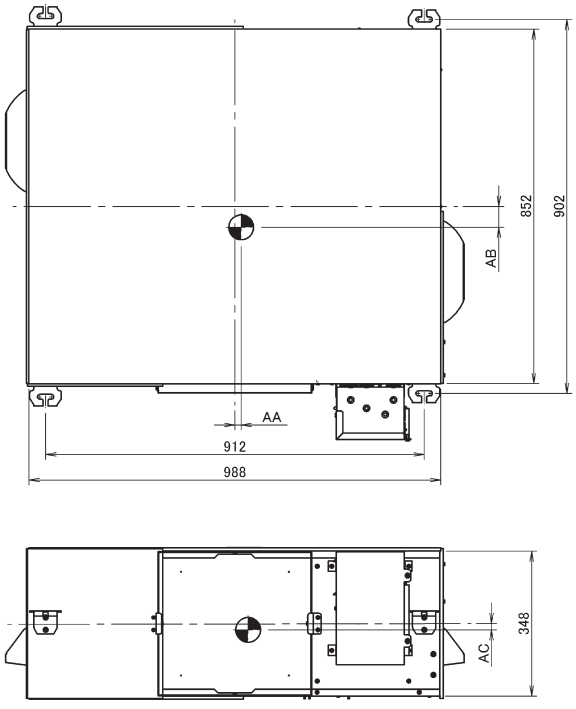
Проект №	AA	AB	AC
VAM350FB	24	51	10
VAM500FB	23	36	9

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Изображен блок VAM350FB

4D081262

VAM650-800FB



Проект №	AA	AB	AC
VAM650FB	20	42	6
VAM800FB	32	58	5

ПРИМЕЧАНИЯ

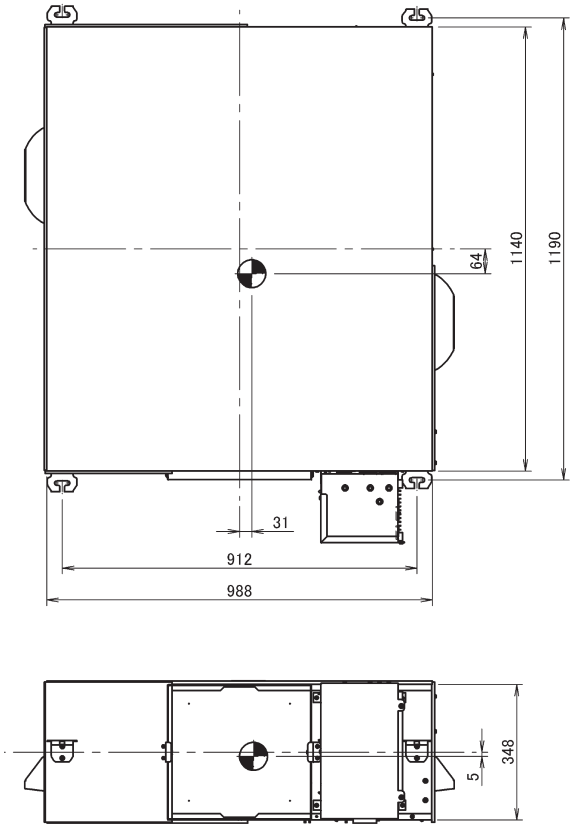
1. Изображен блок VAM650FB

4D081263

7 Центр тяжести

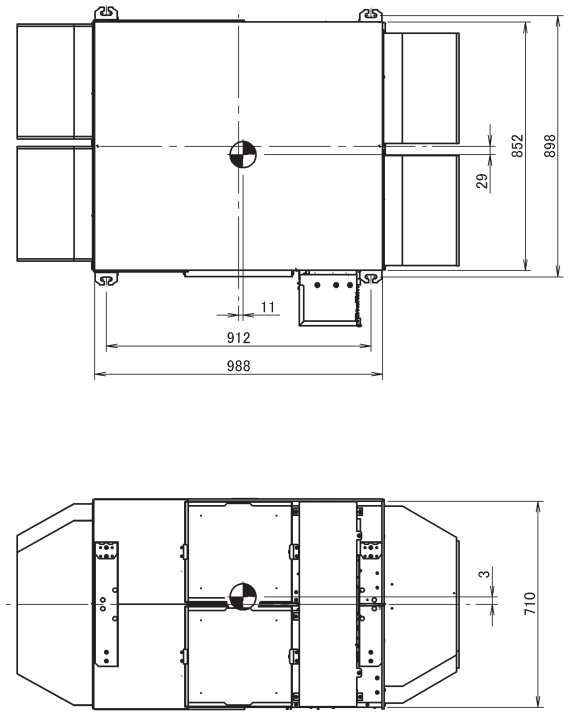
7 - 1 Центр тяжести

VAM1000FB



4D081264

VAM1500FB

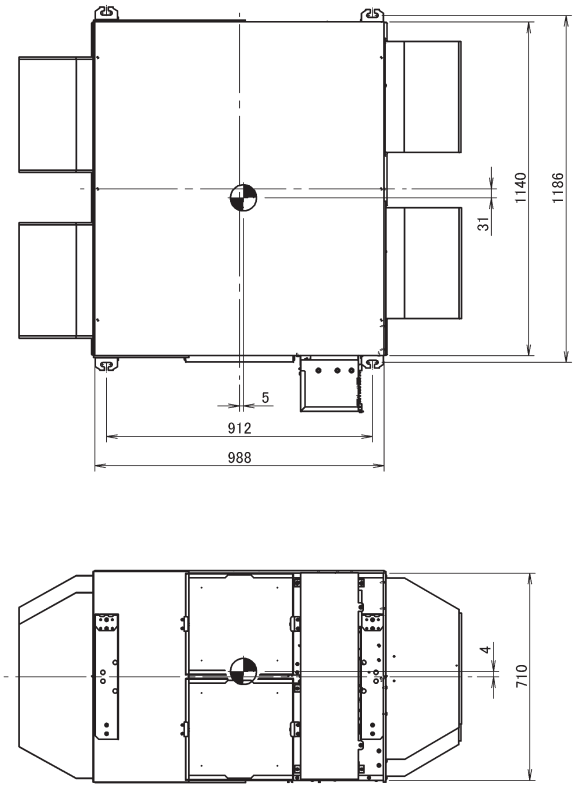


4D081265

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

VAM2000FB



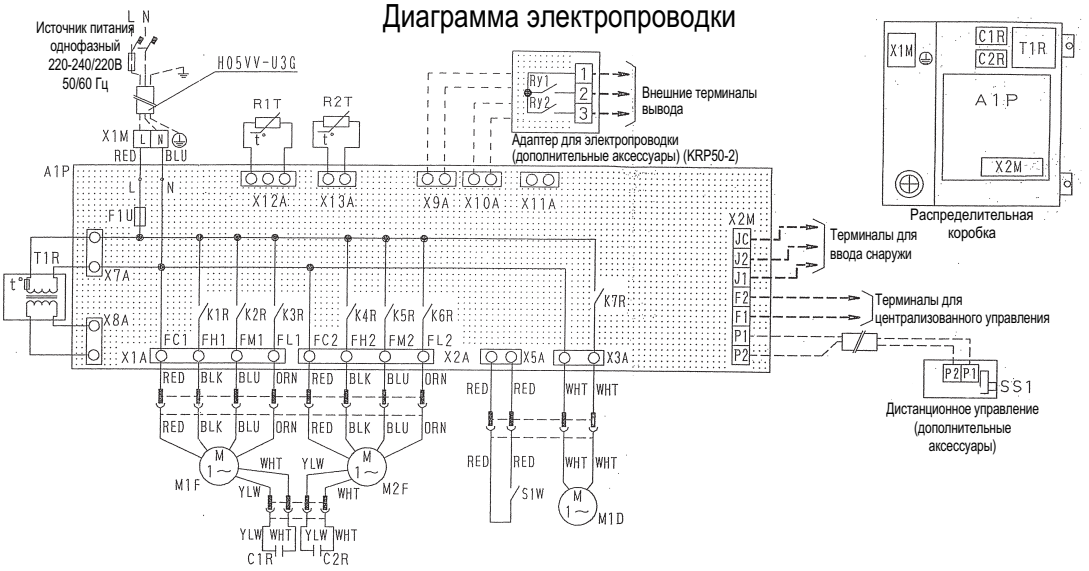
4D081266

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

VAM150-250FA

Диаграмма электропроводки



L-RED	N-BLU	M2F	Мотор (мотор вытяжного вентилятора)	дополнительные аксессуары	
A1P	Печатная плата	Q1L • Q2L	Термопереключатель (MF1•2 встроенный)	Адаптер для электропроводки (KRP50-2)	
C1R • C2R	Конденсатор (M1F M2F)	R1T	Термистор (воздух в помещении)	Ry1	Магнитное реле (Вкл/Выкл)
F1U	Предохранитель (250В, 10А)	R2T	Термистор (воздух снаружи)	Ry2	Магнитное реле (увлажнителя)
K1R ~ K3R	Магнитное реле (M1F)	S1W	Конечный выключатель	X9A • 10A	Коннектор (KRP50-20)
K4R ~ K6R	Магнитное реле (M2F)	T1R	Трансформатор (подается 220-240В/22В)	Дистанционное управление	
K7R	Магнитное реле (M1D)	X1M	Терминал (источник питания)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогат.)
M1D	Мотор (приводный клапан)	X2M	Терминал (управления)	Дорлнительный коннектор	
M1F	Мотор (вентиляторный двигатель подачи воздуха)			X11A	Коннектор (переходник блока питания)

: Терминалы

: Коннектор

: Проволочный хомут

: Внешняя проводка

: Защитное заземление

Цвета: BLK: Черный GRN: Зеленый
BLU: Синий RED Красный
BTN: Коричневый WHT: Белый
ORN: Оранжевый YLW: Желтый

2TW24836-1C

⚠ Перед подключением к терминалам все цепи подачи питания должны быть отключены.

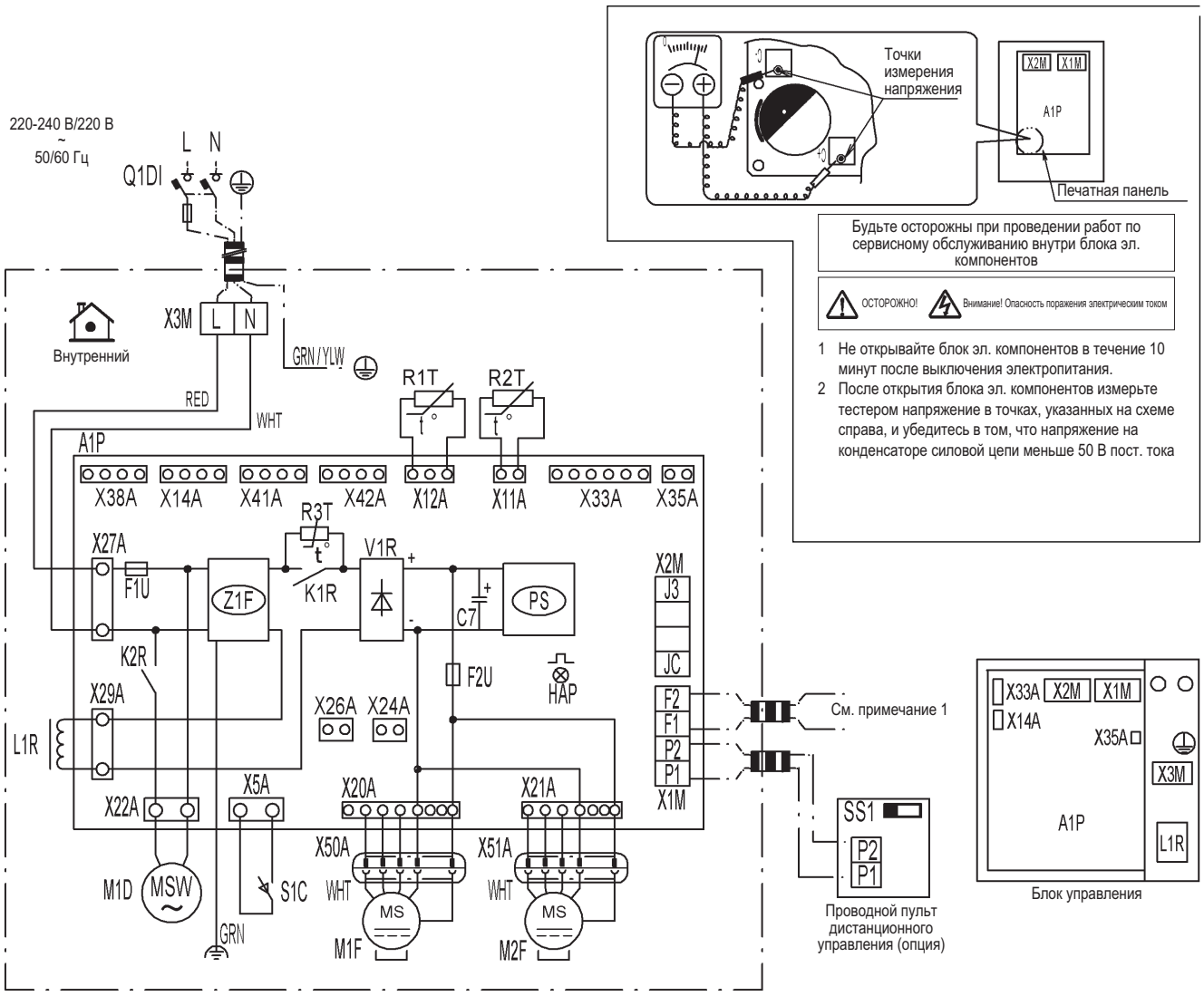
⚠ Чистите элементы теплообменника один раз в два года или чаще, а воздушный фильтр раз в год или чаще. (Перед чисткой убедитесь, что аппарат не

⏚ Для предотвращения опасности поражения электротоком выполните работу по заземлению согласно инструкции по установке.

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

VAM350-650FB



A1P	Печатная панель	Q1DI	Детектор утечки в землю (Макс. 300 мА)	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
C1	Конденсатор (M1F)			SS1	Селекторный переключатель
F1U	Предохранитель T, 6,3 A, 250 В (A1P)	R1T	Термистор (Воздух в помещении)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ОПЦИИ (См. примечание 3)	
F1U	Предохранитель T, 5 A, 250 В (A1P)	R2T	Термистор (Воздух снаружи)	X14A	Разъем (Датчик CO_2)
HAP	Контрольная лампа (Монитор обслуживания - зеленая)	R3T	Термистор (PTC)	X24A	Разъем (Наружная заслонка)
K1R	Магнитное реле	S1C	Концевой выключатель двигателя заслонки	X26A	Разъем (Обозначение фильтра)
K2R	Магнитное реле	X1M	Вывод (A1P)	X33A	Разъем (Контакт платы)
L1R	Реактор	X2M	Вывод (Наружный вход) (A1P)	X35A	Разъем (Плата доп. оборудования)
M1F	Мотор (Вентилятор подачи воздуха)	X3M	Вывод (Электропитание)	X38A	Соединитель (для нескольких блоков)
M2F	Мотор (Вентилятор отработанного воздуха)	V1R	Диодный мост	X41A	Разъем (Датчик влажности 1)
M1D	Мотор (Заслонка)	Z1F	Фильтр подавления помех	X42A	Разъем (Датчик влажности 2)
PS	Импульсный источник питания (A1P)				

L : Фаза
N : Нейтраль
: Подключения на месте
: Колодка зажимов
: Соединитель
: Соединение
: Соединитель реле
: Защитное заземление (болт)
: Заземление с подавлением помех

Цвета: BLK: Черный, BLU: Синий, ORG: Оранжевый, RED: Крс, WHT: Белый, YLW: Желтый, GRN: Зеленый

3D080682B

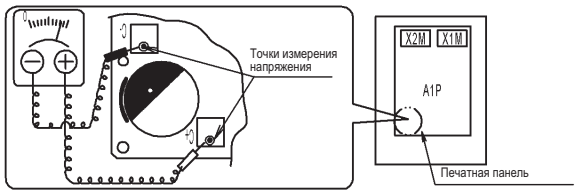
ПРИМЕЧАНИЯ

1 При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством.
2 При подключении входных проводов снаружи возможен выбор режима подачи свежего воздуха или управление включением/выключением. (Контакт с минимальной допустимой нагрузкой 12 В пост. тока, 1 мА)
3 Более подробная информация о соединении приведена в руководстве, прилагаемом к дополнительному комплекту.
4 SS1 (A1P) уже установлен на "nor." (фабричная установка). Блок не будет работать, если установка изменена.

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

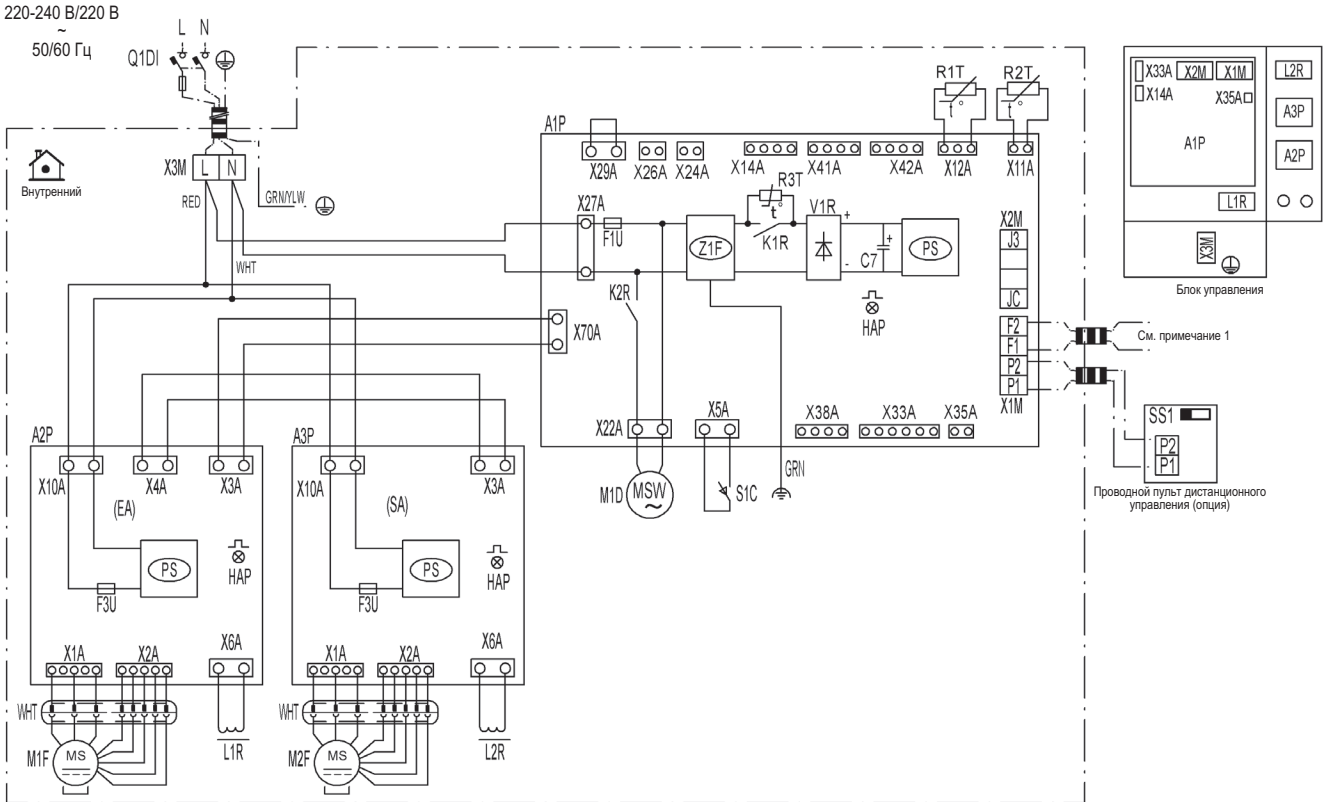
VAM800-1000FB



Будьте осторожны при проведении работ по сервисному обслуживанию внутри блока эл. компонентов

ОСТОРОЖНО! Внимание! Опасность поражения электрическим током

1 Не открывайте блок эл. компонентов в течение 10 минут после выключения электропитания.
2 После открытия блока эл. компонентов измерьте тестером напряжение в точках, указанных на схеме справа, и убедитесь в том, что напряжение на конденсаторе силовой цепи меньше 50 В пост. тока



A1P	Печатная панель	M1D	Мотор (Заслонка)	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
A2P	Печатная плата в сборе (Вентилятор)	PS	Импульсный источник питания (A1P)	SS1	Селекторный переключатель
A3P	Печатная плата в сборе (Вентилятор)	Q1DI	Детектор утечки в землю (Макс. 300 мА)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ОПЦИИ (См. примечание 3)	
C1	Конденсатор (M1F)			X14A	Разъем (Датчик CO_2)
F1U	Предохранитель T, 6,3 A, 250 В (A1P)	R1T	Термистор (Воздух в помещении)	X24A	Разъем (Наружная заслонка)
F3U	Предохранитель T, 5 A, 250 В (A1P)	R2T	Термистор (Воздух снаружи)	X26A	Разъем (Обозначение фильтра)
HAP	Контрольная лампа (Монитор обслуживания - зеленая)	R3T	Термистор (PTC)	X33A	Разъем (Контакт платы)
K1R	Магнитное реле	S1C	Концевой выключатель двигателя заслонки	X35A	Разъем (Плата доп. оборудования)
K2R	Магнитное реле	X1M	Вывод (A1P)	X38A	Соединитель (для нескольких блоков)
L1R	Реактор	X2M	Вывод (Наружный вход) (A1P)	X41A	Разъем (Датчик влажности 1)
L2R	Реактор	X3M	Вывод (Электропитание)	X42A	Разъем (Датчик влажности 2)
M1F	Мотор (Вентилятор подачи воздуха)	V1R	Диодный мост		
M2F	Мотор (Вентилятор отработанного воздуха)	Z1F	Фильтр подавления помех		

L : Фаза
N : Нейтраль
: Подключения на месте
: Колодка зажимов
: Соединитель
: Соединение
: Соединитель реле
: Защитное заземление (болт)
: Заземление с подавлением помех

Цвета: BLK: Черный, BLU: Синий, ORG: Оранжевый, RED: Крс, WHT: Белый, YLW: Желтый, GRN: Зеленый

2D080683A

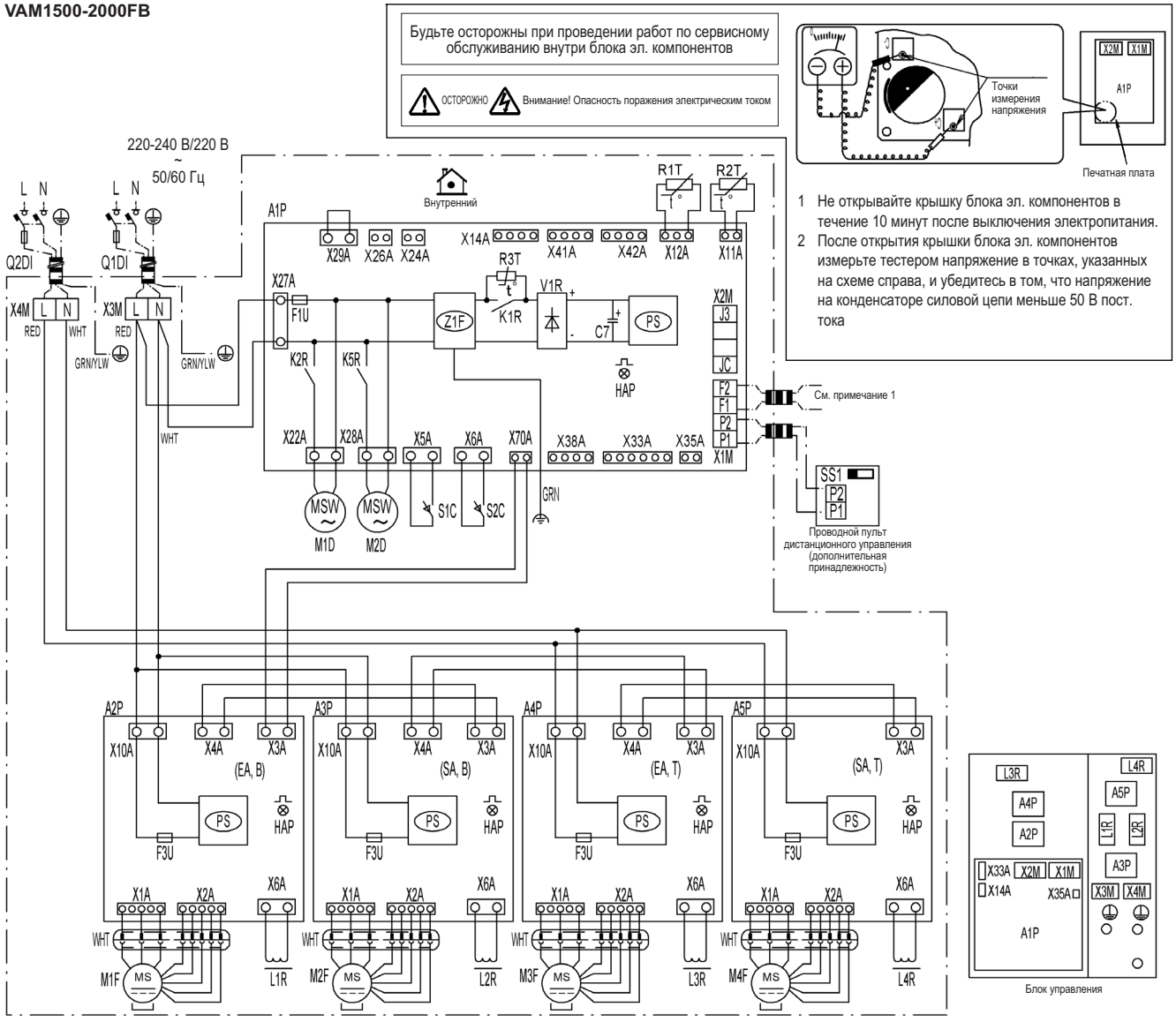
ПРИМЕЧАНИЯ

1 При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством.
2 При подключении входных проводов снаружи возможен выбор режима подачи свежего воздуха или управление включением/выключением. (Контакт с минимальной допустимой нагрузкой 12 В пост. тока, 1 мА)
3 Более подробная информация о соединении приведена в руководстве, прилагаемом к дополнительному комплекту.
4 SS1 (A1P) уже установлен на "nor." (фабричная установка). Блок не будет работать, если установка изменена.

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

VAM1500-2000FB



A1P	Печатная плата	M4F	Мотор (вентилятор подачи воздуха) (верхний)	V1R	Диодный мост
A2P - A4P	Печатная плата в сборе (Вентилятор)	M1D, M2D	Мотор (заслонка)	Z1F	Фильтр подавления помех
A5P	Печатная плата в сборе (Вентилятор)	PS	Импульсный источник питания (A1P)	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
C1	Конденсатор (M1F)	Q1DI, Q2DI	Детектор утечки в землю (Макс. 300 мА)	SS1	Селекторный переключатель
F1U	Предохранитель T, 6,3 A, 250 В (A1P)			СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ОПЦИИ (См. примечание 3)	
F3U	Предохранитель T, 5 A, 250 В (A1P)	R1T	Термистор (воздух в помещении)	X14A	Разъем (датчик CO_2)
HAP	Контрольная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	R2T	Термистор (воздух снаружи)	X24A	Разъем (наружная заслонка)
K1R	Магнитное реле	R3T	Термистор (PTC)	X26A	Разъем (обозначение фильтра)
K2R, K5R	Магнитное реле	S1C, S2C	Концевой выключатель двигателя заслонки	X33A	Разъем (контакт платы)
L1R - L4R	Реактор	X1M	Терминал (A1P)	X35A	Разъем (плата доп. оборудования)
M1F	Мотор (вентилятор для отвода воздуха) (нижний)	X2M	Вывод (наружный вход) (A1P)	X41A	Разъем (датчик влажности 1)
M2F	Мотор (вентилятор для подачи воздуха) (нижний)	X3M	Вывод (электропитание)	X42A	Разъем (датчик влажности 2)
M3F	Мотор (вентилятор для отвода воздуха) (верхний)				

L : Фаза
N : Нейтраль
: Подключения на месте
: Колодка зажимов
: Соединитель
: Соединение
: Соединитель реле
: Защитное заземление (болт)
: Заземление с защитой от помех

Цвета: BLK: Черный, BLU: Синий, ORG: Оранжевый, RED: Красный, WHT: Белый, YLW: Желтый, GRN: Зеленый

2D080684A

ПРИМЕЧАНИЯ

1 При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством.
2 При подключении входных проводов снаружи возможен выбор режима подачи свежего воздуха или управление включением/выключением. (Контакт с минимальной допустимой нагрузкой 12 В пост. тока, 1 мА)
3 Более подробная информация о соединении приведена в руководстве, прилагаемом к дополнительному комплекту.
4 SS1 (A1P) уже установлен на "nor" (фабричная установка). Блок не будет работать, если установка изменена.

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

VAM150FA

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ)

Модель	Электро-питание		Гц / ВЫЕМКА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VAM150FA	50 Гц	220 В	U-H (Ультравыс.)	50	48	46	40,5	38,5	34	25,5	27
			H (Выс.)	47	47	42	40	37,5	27,5	25	26,5
			L (Низк.)	44	42	38,5	35,5	29,5	21,5	22,5	23,5
		230 В	U-H (Ультравыс.)	51	49	47	41,5	39,5	35	27	28,5
			H (Выс.)	47,5	47,5	42,5	39,5	37	28,5	26	27,5
			L (Низк.)	44	42	38,5	36	29,5	21,5	22,5	23,5
		240 В	U-H (Ультравыс.)	53	50,5	46,5	42	40	36,5	30	31,5
			H (Выс.)	49,5	49,5	45	42	39,5	31,5	29,5	31,5
			L (Низк.)	44,5	42,5	39,5	36	30	22,5	23,5	25
	60 Гц	220 В	U-H (Ультравыс.)	52	51	46	42,5	39,5	33,5	24,5	27
			H (Выс.)	49	49	44,5	40,5	37	29,5	26	27,5
			L (Низк.)	41	42	39	35,5	29	21	21,5	23,5

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
2. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
3. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.
4. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D036765

VAM250FA

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ)

Модель	Электро-питание		Гц / ВЫЕМКА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VAM250FA	50 Гц	220 В	U-H (Ультравыс.)	51,5	51	48	42	38,5	33,5	25,5	25,5
			H (Выс.)	49,5	48,5	46	40	36,5	29	22	23,5
			L (Низк.)	44,5	44	42	34	28	19,5	21	22
		230 В	U-H (Ультравыс.)	52	51,5	47	43	39,5	34	27	27
			H (Выс.)	50,5	49,5	47	41	37,5	30	24,5	26
			L (Низк.)	44,5	44,5	42	35	28	19,5	21	22
		240 В	U-H (Ультравыс.)	51,5	52,5	48	44,5	41	36	29	29,5
			H (Выс.)	52	52	48,8	40,5	37	32,5	28	30
			L (Низк.)	45	44,5	43	34,5	28,5	21	22,5	23,5
	60 Гц	220 В	U-H (Ультравыс.)	51,5	52	49	43,5	39,5	34	25,5	25,5
			H (Выс.)	49	50	45,5	40	38	30	24,5	26
			L (Низк.)	44,5	41	39	34,5	30,5	20	20	22

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
2. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
3. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.
4. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D036766

VAM350FB

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ) (дБА)

Название модели блока	Гц / Скорость вентилятора	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общая
VAM350FB	U-H	57,5	53,0	49,5	45,0	42,5	39,5	31,5	25,5	48
	B	58,5	51,0	46,5	43,5	40,5	35,0	26,0	26,5	46
	H	58,5	45,5	41,5	38,0	33,5	24,0	25,0	27,0	41

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = A-взвешенный уровень мощности звука (шкала A согласно IEC).
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м^2
3. Измерено согласно ISO 3744.
4. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
5. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D082464

VAM500FB

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ) (дБА)

Название модели блока	Гц / Скорость вентилятора	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общая
VAM500FB	U-H	57,0	54,0	51,0	48,0	45,0	37,5	27,5	25,5	50
	B	54,0	51,5	49,0	46,0	42,5	36,0	26,5	26,0	48
	H	50,5	47,5	44,0	39,0	33,5	25,0	23,0	24,5	41

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = A-взвешенный уровень мощности звука (шкала A согласно IEC).
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м^2
3. Измерено согласно ISO 3744.
4. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
5. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D082465

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

VAM650FB

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ) (дБА)

Название модели блока	Гц / Скорость вентилятора	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общая
VAM650FB	U-H	62,0	58,0	52,5	48,5	45,5	41,5	34,0	26,0	51
	B	61,0	56,5	51,0	47,0	44,5	39,0	30,0	26,0	50
	H	53,5	50,5	46,0	42,0	37,5	32,0	24,0	25,5	44

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = А-взвешенный уровень мощности звука (шкала А согласно IEC).
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м^2
3. Измерено согласно ISO 3744.
4. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
5. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D082466

VAM800FB

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ) (дБА)

Название модели блока	Гц / Скорость вентилятора	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общая
VAM800FB	U-H	58,0	58,0	52,5	49,5	48,5	41,5	33,5	26,0	53
	B	58,5	57,0	51,5	49,5	47,0	40,5	31,0	27,5	52
	H	54,5	54,5	47,5	44,5	43,0	35,5	24,5	23,5	47

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = А-взвешенный уровень мощности звука (шкала А согласно IEC).
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м^2
3. Измерено согласно ISO 3744.
4. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
5. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D082467

VAM1000FB

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ) (дБА)

Название модели блока	Гц / Скорость вентилятора	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общая
VAM1000FB	U-H	62,0	58,5	54,0	50,5	49,0	42,0	36,5	28,0	53
	B	61,0	57,0	52,0	50,0	48,0	38,5	31,0	25,5	52
	H	58,0	55,0	49,0	45,5	43,5	36,5	27,5	24,0	48

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = А-взвешенный уровень мощности звука (шкала А согласно IEC).
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м^2
3. Измерено согласно ISO 3744.
4. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
5. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D082468

VAM1500FB

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ) (дБА)

Название модели блока	Гц / Скорость вентилятора	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общая
VAM1500FB	U-H	60,5	61,0	55,5	52,5	50,5	46,0	39,5	29,5	55
	B	60,5	60,0	53,5	51,5	49,5	44,5	37,0	31,0	54
	H	58,5	58,0	51,0	49,0	47,0	39,5	30,5	31,0	51

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = А-взвешенный уровень мощности звука (шкала А согласно IEC).
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м^2
3. Измерено согласно ISO 3744.
4. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
5. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D082469

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

VAM2000FB

Данные уровня мощности (в случае режима полного теплообмена)

(дБ) (дБА)

Название модели блока	Гц / Скорость вентилятора	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общая
VAM2000FB	U-H	65,0	61,5	57,0	54,0	53,0	45,0	39,5	32,5	57
	B	64,0	60,0	55,0	53,0	51,0	41,5	34,5	30,5	55
	H	62,0	58,0	51,5	50,0	48,5	40,5	32,5	30,5	53

ПРИМЕЧАНИЯ

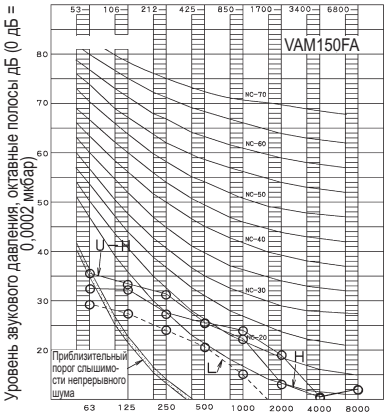
1. дБА = A-взвешенный уровень мощности звука (шкала A согласно IEC).
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м^2
3. Измерено согласно ISO 3744.
4. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
5. Уровни мощности рассчитывались для условий, в которых точка измерений находится как раз под источником рабочего шума.

4D082470

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

VAM150FA

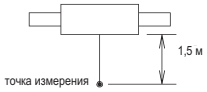


4D036868

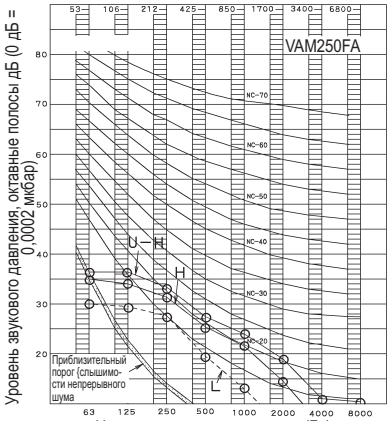
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):
   (Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)
2. Условия эксплуатации:
   - Электропитание:
     Модель: VAM150FA
   - Режим вентилирования: Полный теплообмен
3. Место измерения:
   - Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
   - Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
   - Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.
   - U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
4. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий
5. Местоположение микрофона.

Шкала	Скорость воздушного потока		
	U-H (Ультравыс.)	H (Выс.)	L
A	27	26	20,5
C			



VAM250FA

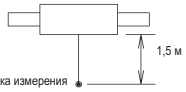


4D036870

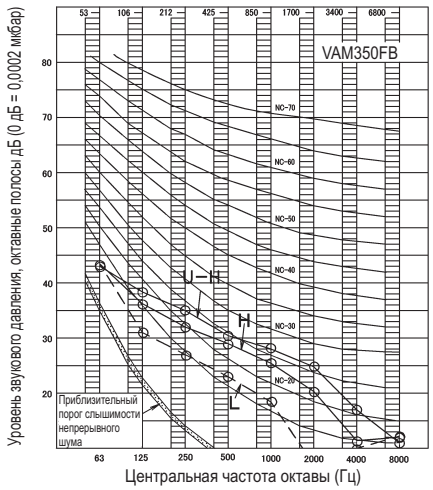
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):
   (Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)
2. Условия эксплуатации:
   - Электропитание:
     Модель: VAM250FA
   - Режим вентилирования: Полный теплообмен
3. Место измерения:
   - Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
   - Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
   - Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.
   - U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
4. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий
5. Местоположение микрофона.

Шкала	Скорость воздушного потока		
	U-H (Ультравыс.)	H (Выс.)	L
A	28	26	21
C			



VAM350FB

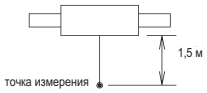


4D082471

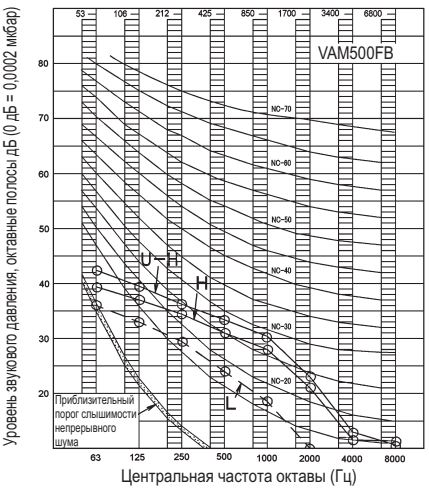
Скорость воздушного потока (дБ)		
U-H	B	H
32	31,5	23,5

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Режим вентилирования: полный теплообмен.
2. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
3. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
4. Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
5. U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
6. Местоположение микрофона.



VAM500FB

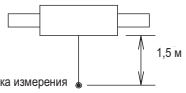


4D082472

Скорость воздушного потока (дБ)		
U-H	B	H
33	31,5	24,5

ПРИМЕЧАНИЯ

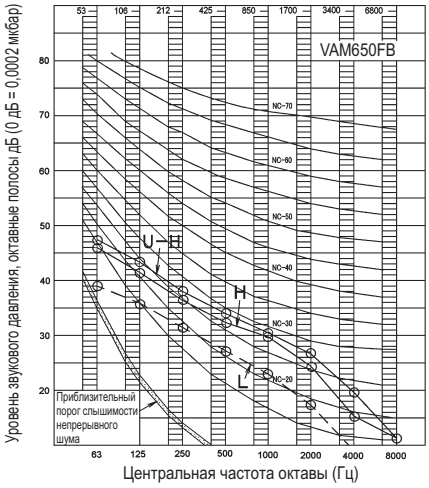
1. Режим вентилирования: полный теплообмен.
2. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
3. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
4. Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
5. U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
6. Местоположение микрофона.



9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

VAM650FB

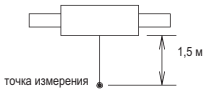


4D082473

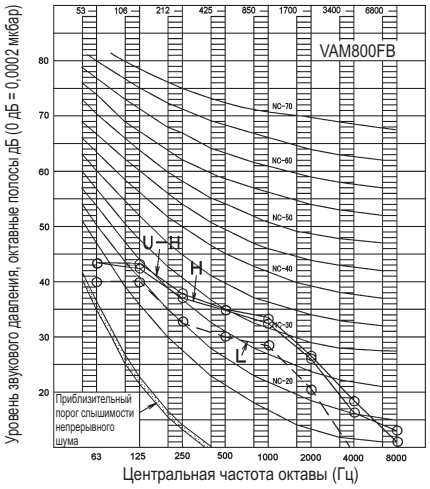
Скорость воздушного потока (дБ)		
U-H	B	H
34,5	33	27

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Режим вентилирования: полный теплообмен.
2. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
3. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
4. Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
5. U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
6. Местоположение микрофона.



VAM800FB

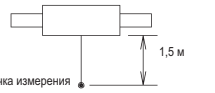


4D082474

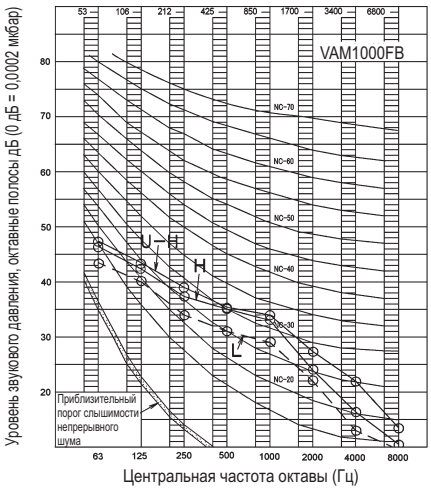
Скорость воздушного потока (дБ)		
U-H	B	H
35,5	34,5	31

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Режим вентилирования: полный теплообмен.
2. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
3. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
4. Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
5. U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
6. Местоположение микрофона.



VAM1000FB

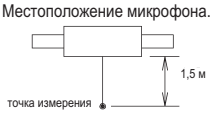


4D082475

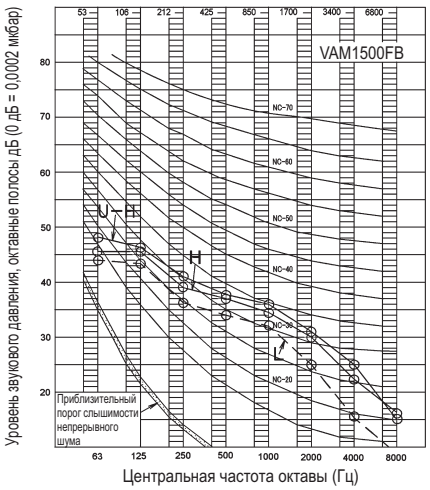
Скорость воздушного потока (дБ)		
U-H	B	H
36	35	31,5

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Режим вентилирования: полный теплообмен.
2. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
3. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
4. Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
5. U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
6. Местоположение микрофона.



VAM1500FB

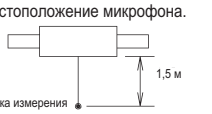


4D082476

Скорость воздушного потока (дБ)		
U-H	B	H
39,5	38	34

ПРИМЕЧАНИЯ

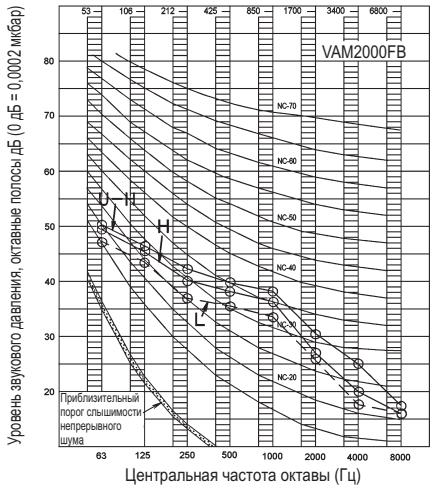
1. Режим вентилирования: полный теплообмен.
2. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
3. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
4. Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
5. U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
6. Местоположение микрофона.



9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

VAM2000FB

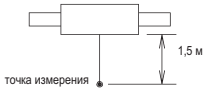


4D082477

Скорость воздушного потока (дБ)		
U-H	B	H
40	38	35

ПРИМЕЧАНИЯ

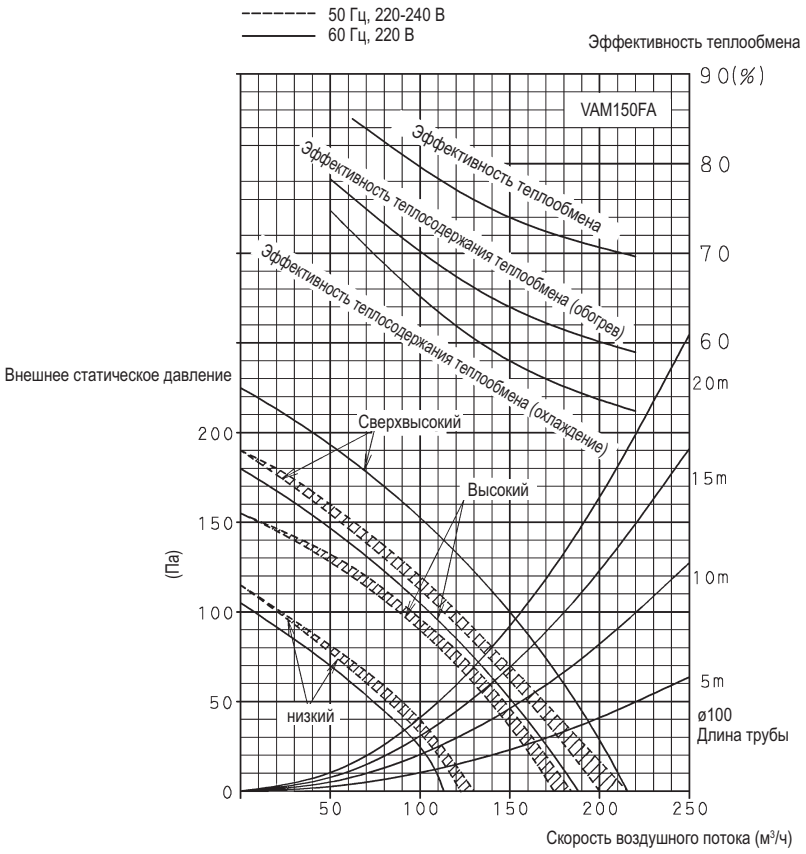
1. Режим вентилирования: полный теплообмен.
2. Рабочий шум измеряется в безэховой камере.
3. Уровень рабочего шума может быть выше этого значения, в зависимости от условий работы, отраженного звука и периферийного шума.
4. Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
5. U-H: очень высокий, H: высокий, L: низкий
6. Местоположение микрофона.



10 Характеристики вентилятора

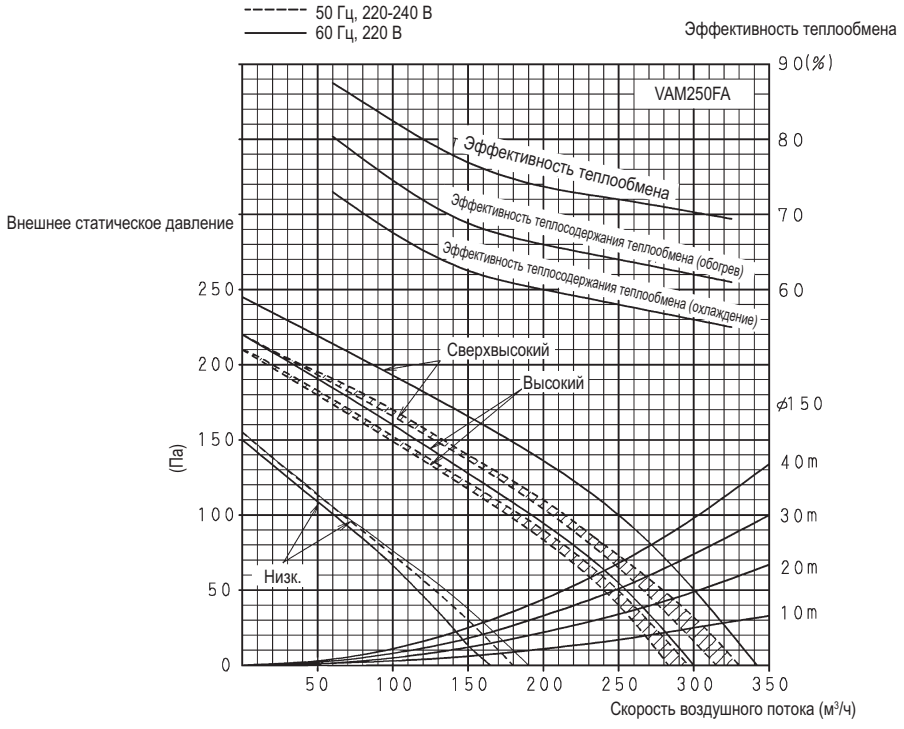
10 - 1 Характеристики вентилятора

VAM150FA



4D036773

VAM250FA

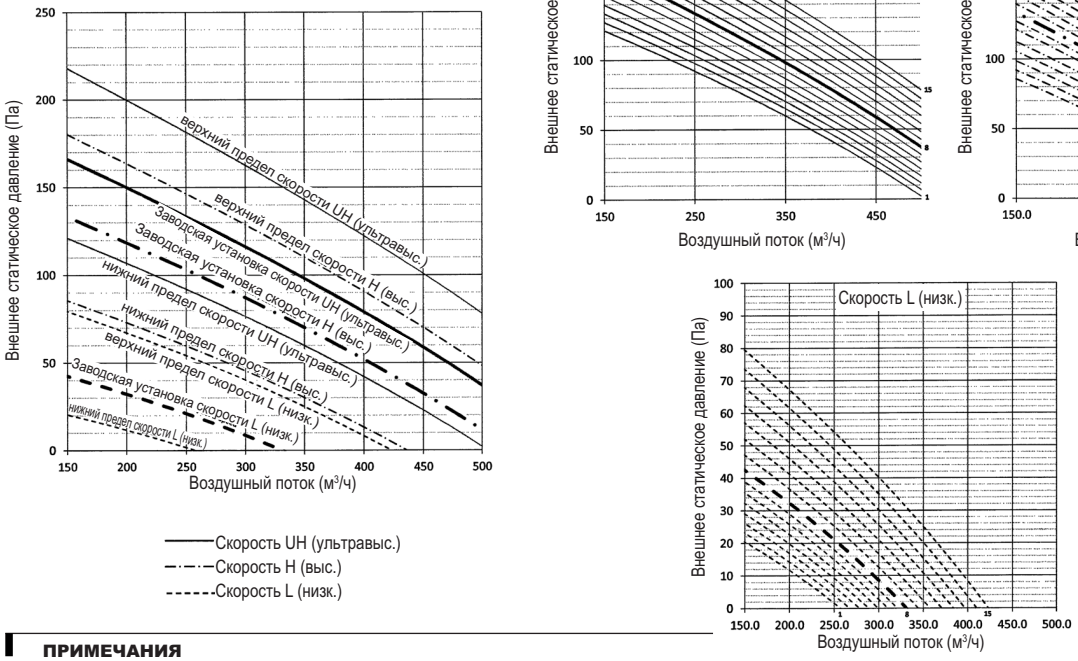


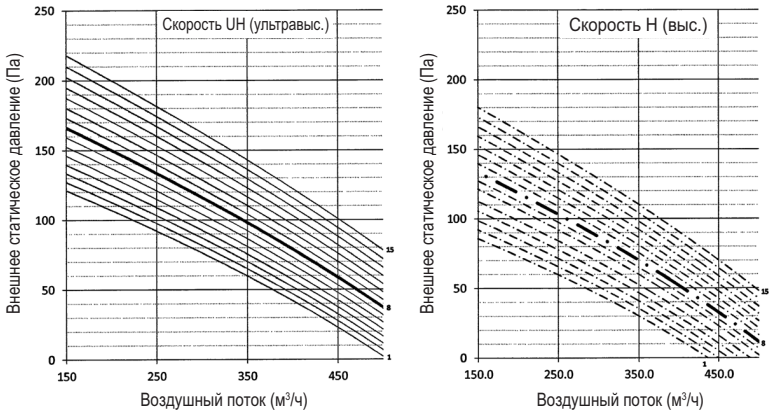
4D036774

10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

VAM350FB



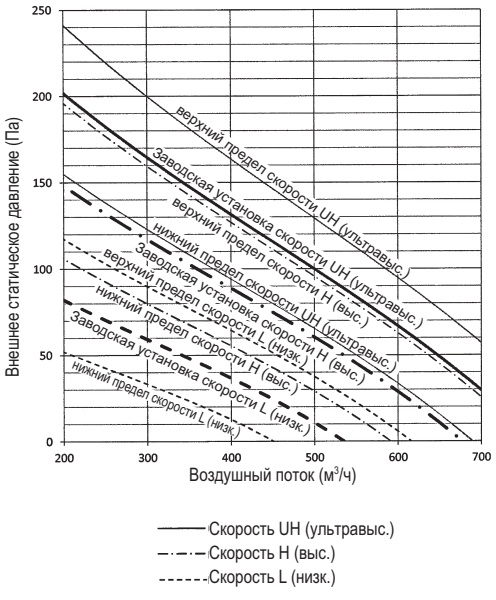


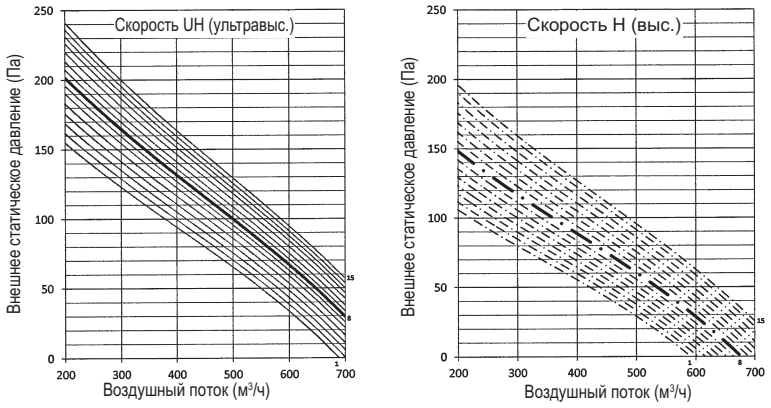
ПРИМЕЧАНИЯ

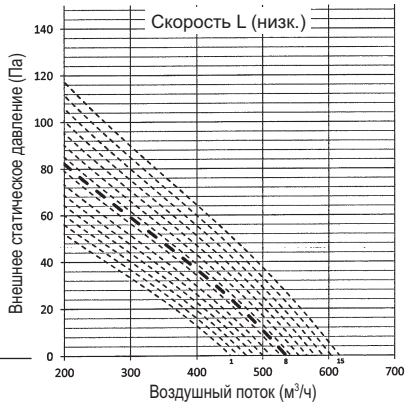
1. Скорости вентиляторов приведены для варианта подключения к сети электропитания 230 В 50 Гц

3D082177

VAM500FB







ПРИМЕЧАНИЯ

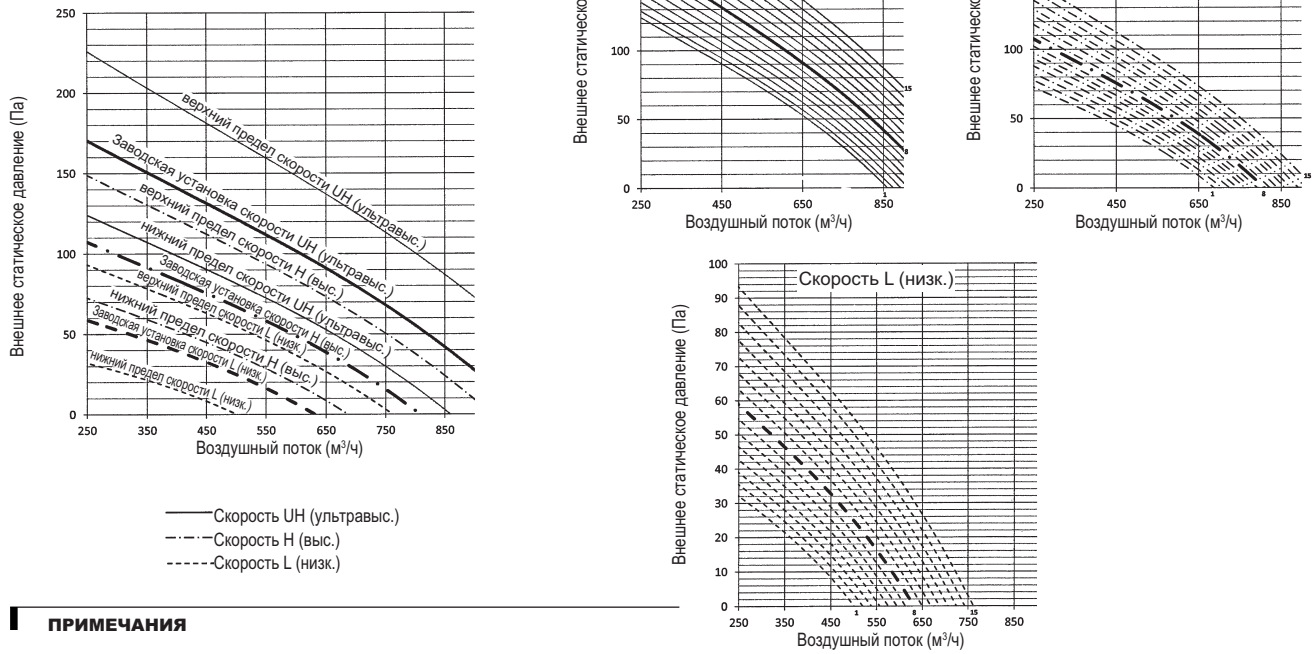
1. Скорости вентиляторов приведены для варианта подключения к сети электропитания 230 В 50 Гц

3D082178

10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

VAM650FB

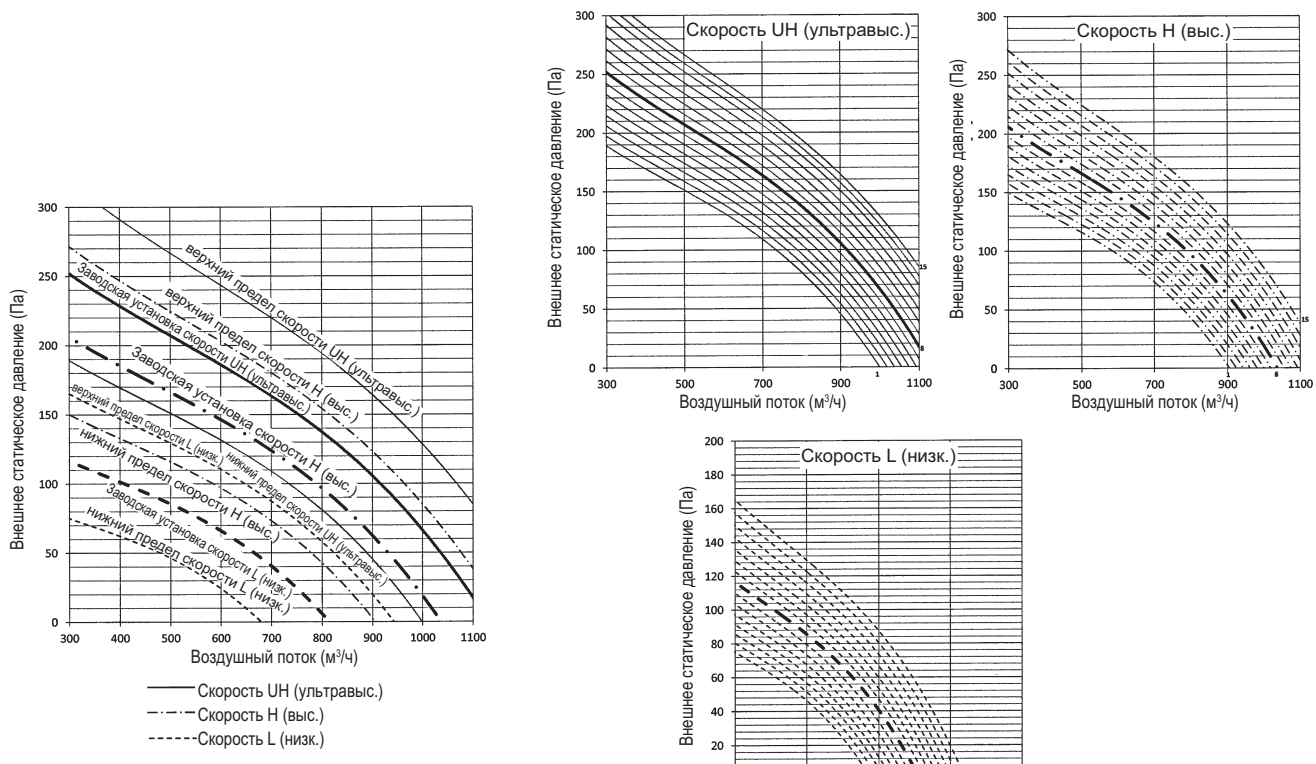


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Скорости вентиляторов приведены для варианта подключения к сети электропитания 230 В 50 Гц

3D082179

VAM800FB



ПРИМЕЧАНИЯ

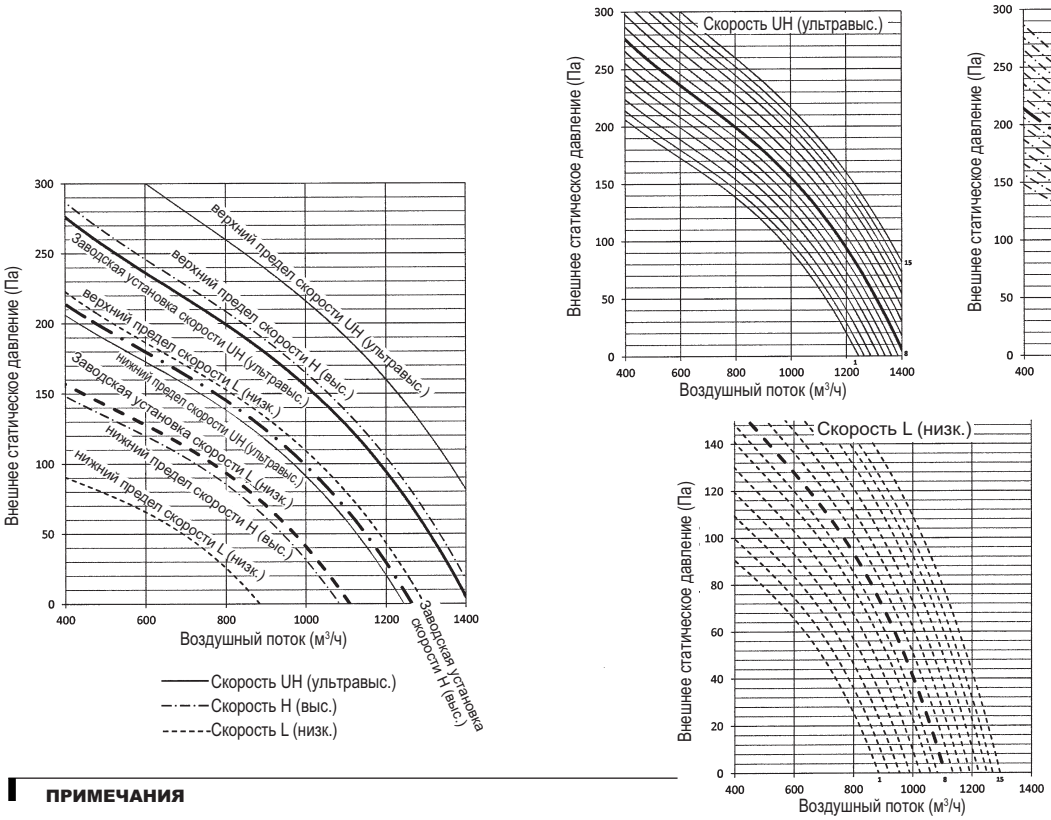
1. Скорости вентиляторов приведены для варианта подключения к сети электропитания 230 В 50 Гц

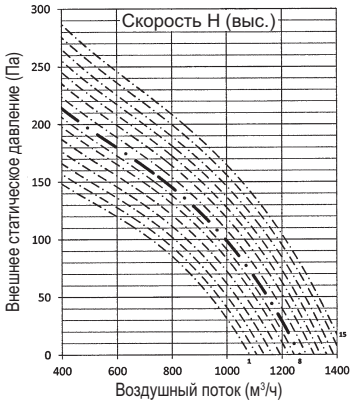
3D082180

10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

VAM1000FB



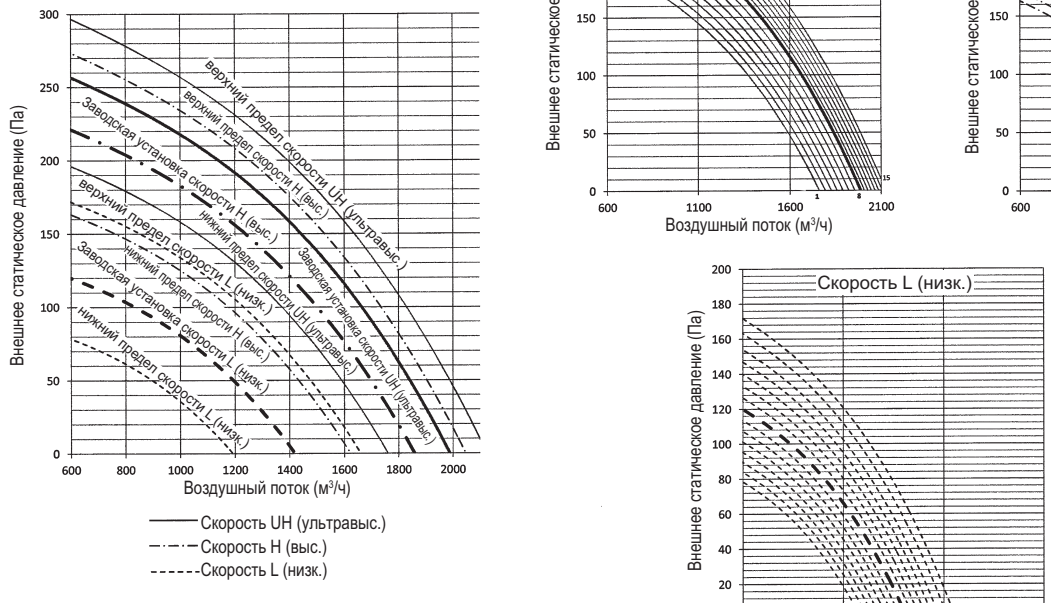


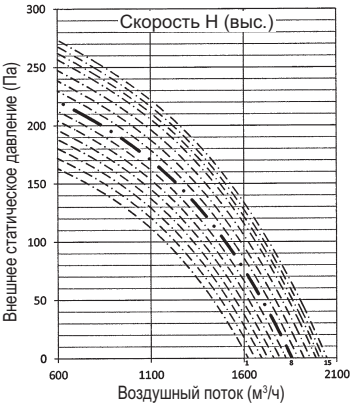
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Скорости вентиляторов приведены для варианта подключения к сети электропитания 230 В 50 Гц

3D082181

VAM1500FB





ПРИМЕЧАНИЯ

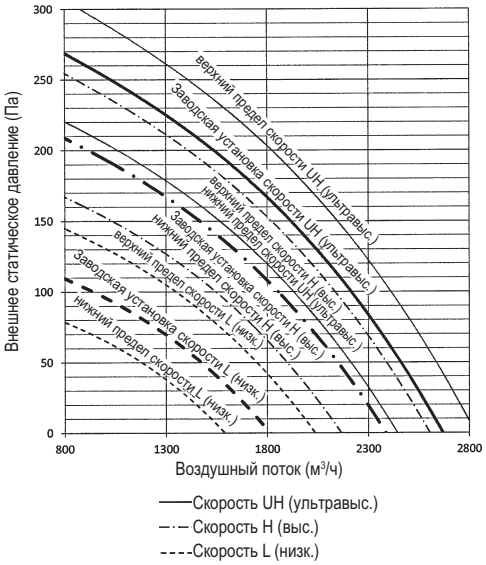
1. Скорости вентиляторов приведены для варианта подключения к сети электропитания 230 В 50 Гц

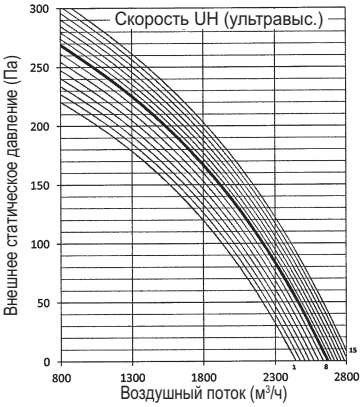
3D082182

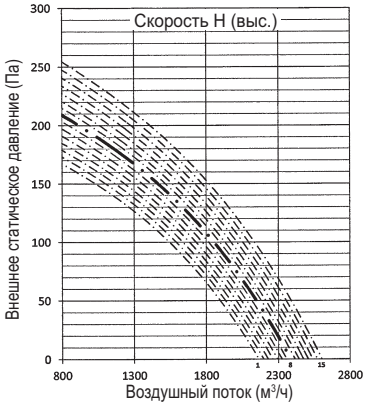
10 Характеристики вентилятора

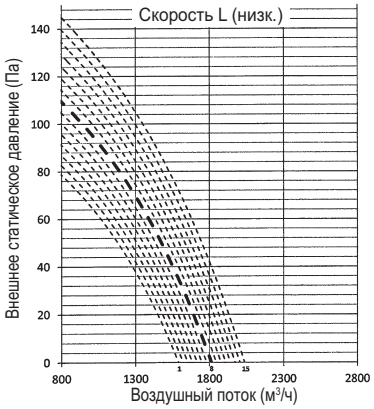
10 - 1 Характеристики вентилятора

VAM2000FB









ПРИМЕЧАНИЯ

1. Скорости вентиляторов приведены для варианта подключения к сети электропитания 230 В 50 Гц

3D082183

11 Характеристики воздушного фильтра

11 - 1 Высокопроизводительный фильтр / фильтр для удаления пыли для VAM350-2000FB

11 - 1 - 1 Информация для выбора фильтра

1 выберите требуемый поток воздуха
2 выберите фильтры
3 просуммируйте все значения падения давления в системе воздуховодов на месте установки и в фильтрах [Характеристики фильтра приведены на чертежах D]
4 сравните с рабочими характеристиками блока для определения получаемого в результате воздушного потока и ESP (ВСД)

Скачайте программное обеспечение для выбора VAM из экстранета Daikin для облегчения выбора оборудования

11 - 1 - 1 - 1 Выберите требуемый поток воздуха

Выберите требуемый поток воздуха на основании применения/информации

11 - 1 - 1 - 2 Выберите фильтры

В зависимости от применения могут потребоваться фильтры предварительной очистки и/или фильтры для удаления пыли.

Требования к фильтру в соответствии с EN779:

Таблица: Рекомендуемые классы фильтров для удаления пыли для выбора фильтра (определение классов фильтров в соответствии с EN 779)

Качество наружного воздуха	**Качество воздуха в помещении**			
	IDA 1 (Высокое)	IDA 2 (Среднее)	IDA 3 (Умеренное)	IDA 4 (Низкое)
ODA 1 (чистый воздух)	F9	F8	F7	F5
ODA 2 (пыль)	F7+F9	F6+F8	F5+F7	F5+F6
ODA 3 (очень высокая концентрация пыли и газов)	F7+GF+F9 *)	4R+GF+F9 *)	F5+F7	F5+F6
*) GF = Газовый фильтр (угольный фильтр) и/или химический фильтр				

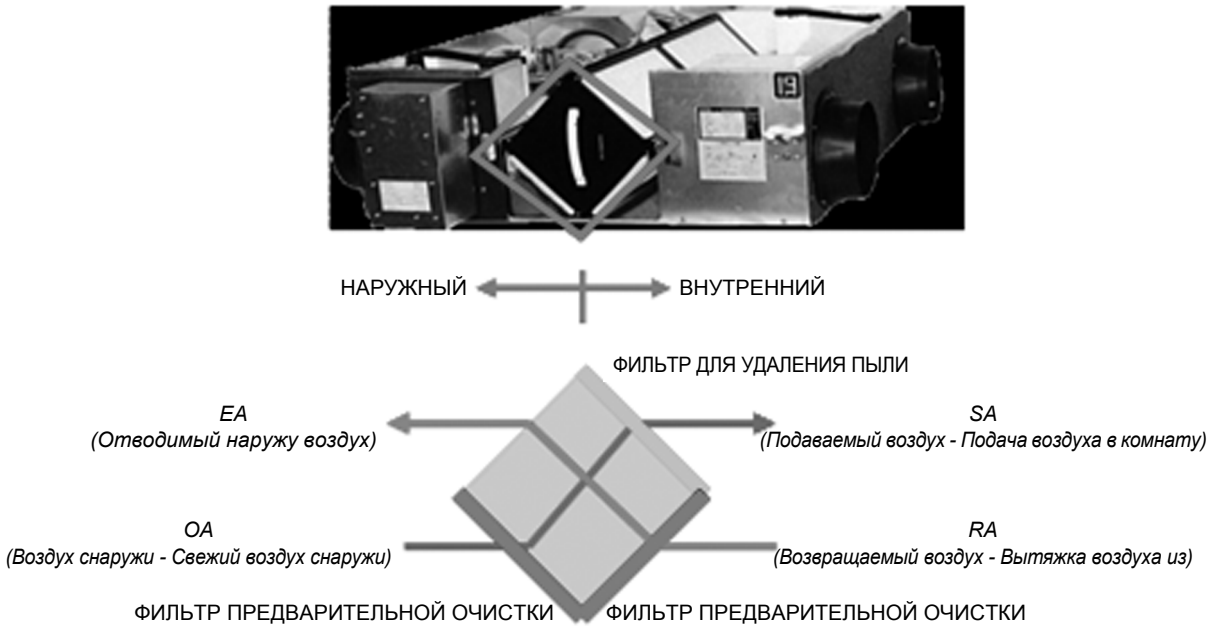
Качество наружного воздуха:

ODA 1 - Чистый воздух
ODA 2 - Воздух с высокой концентрацией частиц
ODA 3 - Воздух с высокой концентрацией газообразных загрязнителей
ODA 4 - Воздух с высокой концентрацией газообразных загрязнителей и частиц
ODA 5 - Воздух с очень высокой концентрацией газообразных загрязнителей и частиц

Качество воздуха в помещении:

IDA 1 - Оптимальное качество воздуха (больницы, лаборатории, детские учреждения)
IDA 2 - Хорошее качество воздуха (офисы, жилые дома, музеи, ...)
IDA 3 - Среднее качество воздуха (коммерческие здания, кино, театры, комнаты гостиниц, рестораны, бары, тренажерные залы, компьютерные залы)

На приведенном ниже рисунке указано расположение стандартных фильтров предварительной очистки и дополнительных фильтров для удаления пыли:



ПРИМЕЧАНИЕ

1 Фильтры предварительной очистки устанавливаются на заводе-изготовителе, фильтры для удаления пыли M6, F7 и F8 являются опциями

11 Характеристики воздушного фильтра

11 - 1 Высокопроизводительный фильтр / фильтр для удаления пыли для VAM350-2000FB

11 - 1 - 1 - 3 Просуммируйте все значения падения давления в системе воздуховодов на месте установки и в фильтрах

[Характеристики фильтра приведены на чертежах D]

блок	поток воздуха (м/ч)	падение давления в фильтре		
		M6	F7	F8
VAM350F	350	39	52	88
VAM500F	500	65	87	148
VAM650F	650	61	83	140
VAM800F	800	89	121	206
VAM1000F	1000	80	109	185
VAM1500F	1500	79	106	181
VAM2000F	2000	80	109	185

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Таблица показывает значения при номинальном уровне; более подробная информация приведена на чертежах

2 Фильтры в соответствии с

3 Более подробная информация приведена у руководстве по установке VAM, руководстве по эксплуатации или инструкции к фильтру

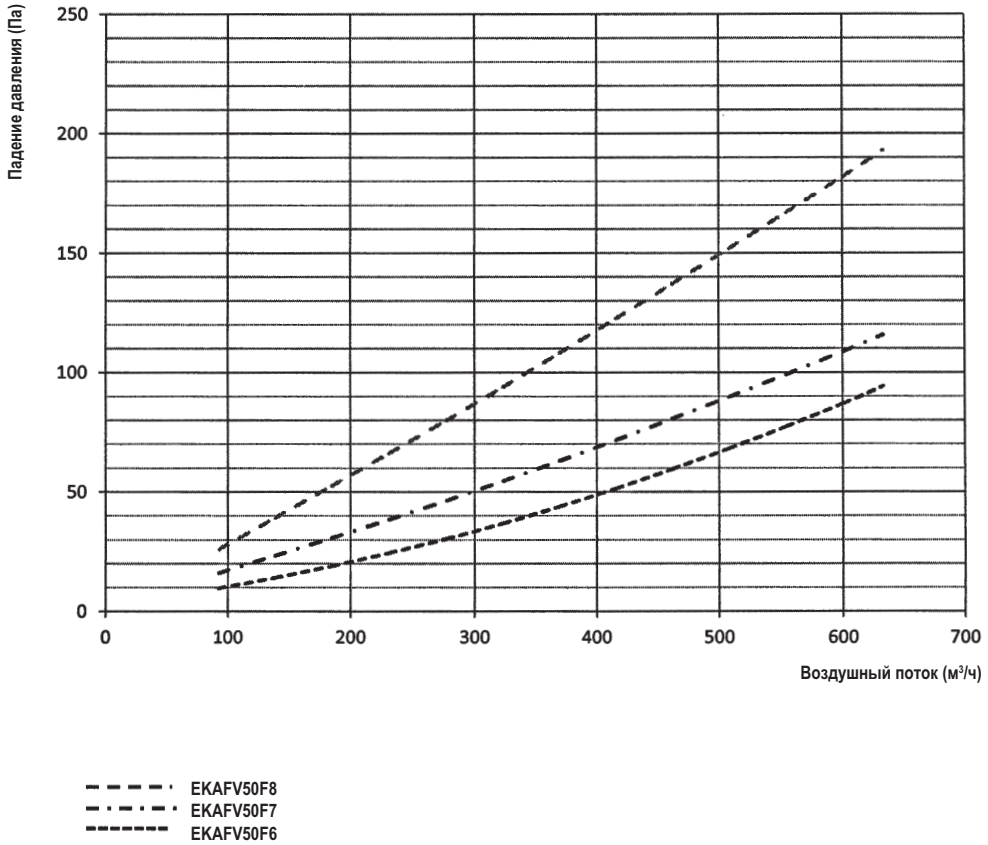
Регулировка статического давления после установки фильтра:

Режим установки	№ переключателя установки	Описание установки
17 (27)	0	Установка времени очистки фильтра
19 (29)	2	Установка скорости вентилятора SA
	3	Установка скорости вентилятора EA

11 Характеристики воздушного фильтра

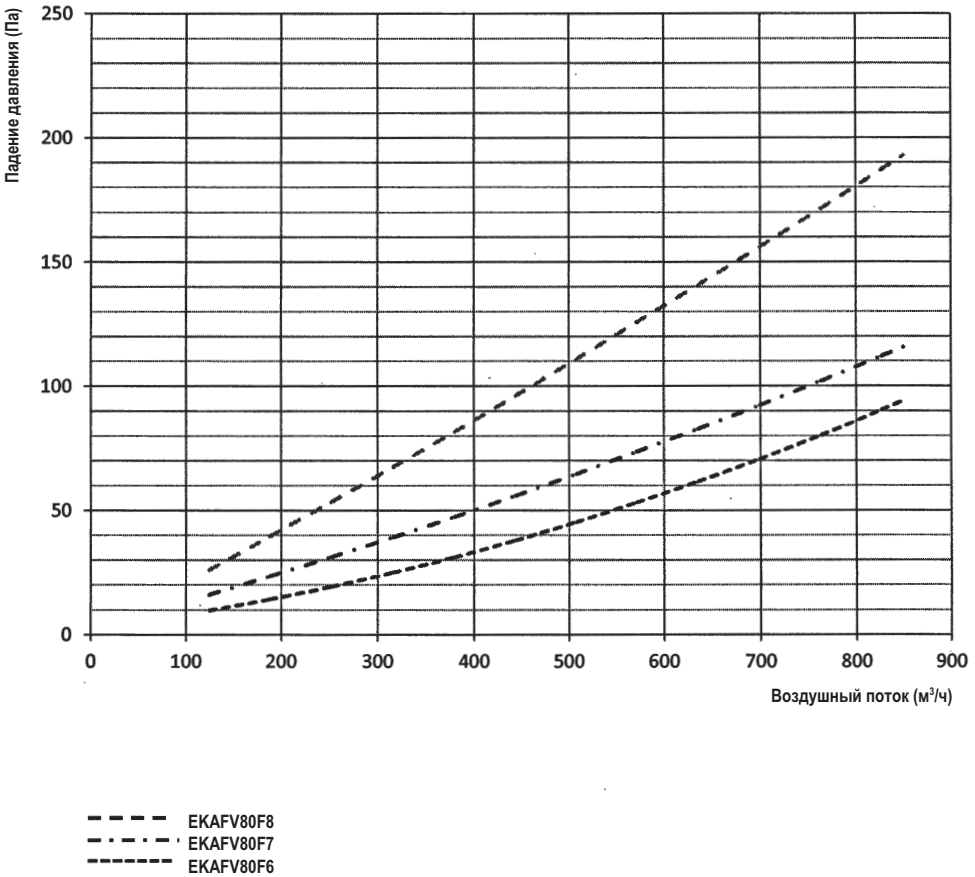
11 - 2 Схемы внешних соединений

VAM350FB
VAM500FB



4D082449

VAM650FB
VAM800FB

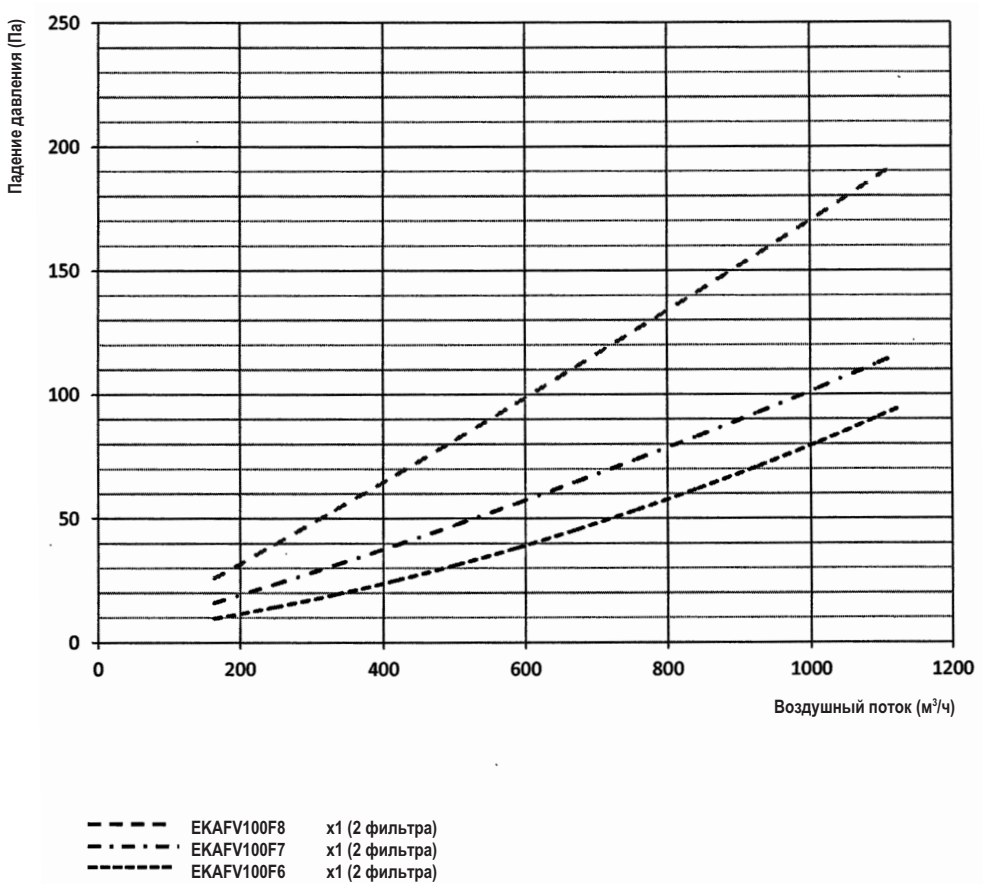


4D082450

11 Характеристики воздушного фильтра

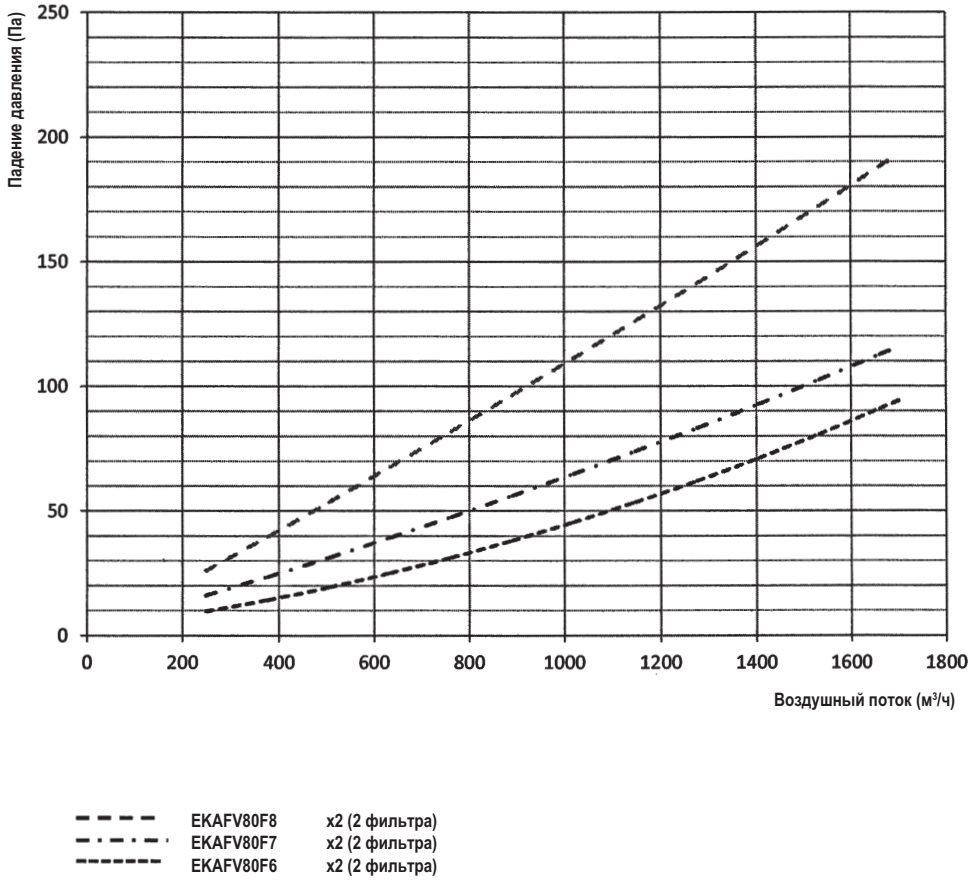
11 - 2 Схемы внешних соединений

VAM1000FB



4D082451

VAM1500FB

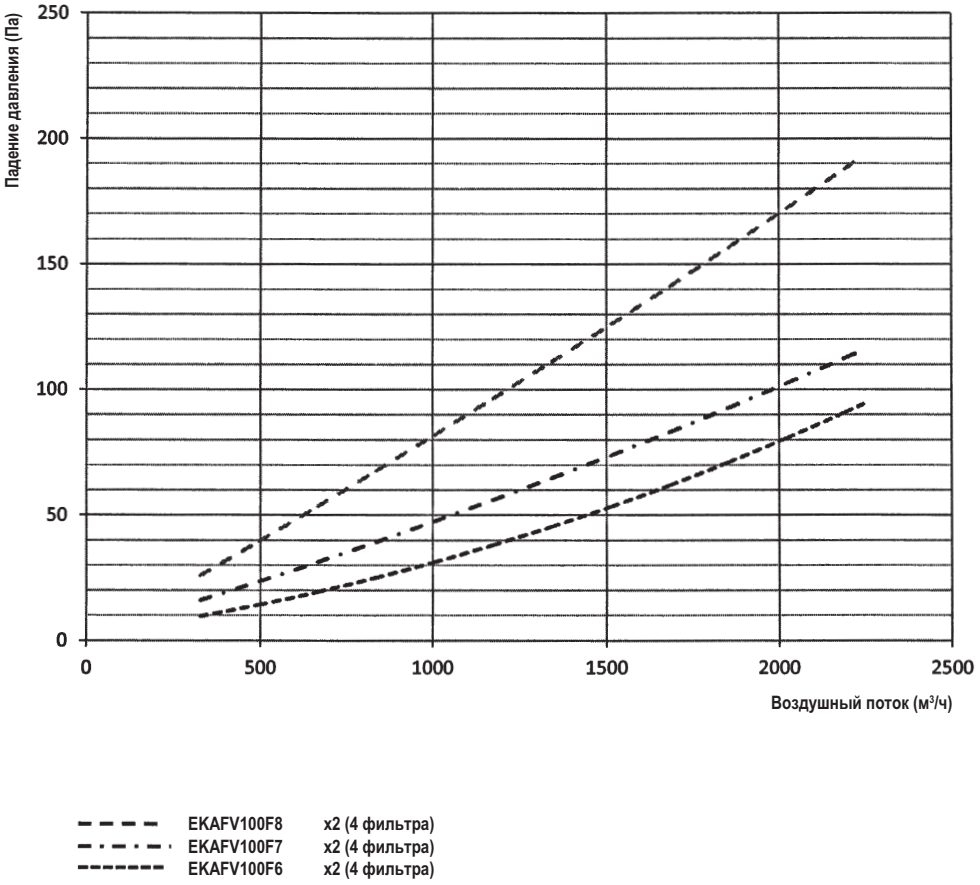


4D082452

11 Характеристики воздушного фильтра

11 - 2 Схемы внешних соединений

VAM2000FB

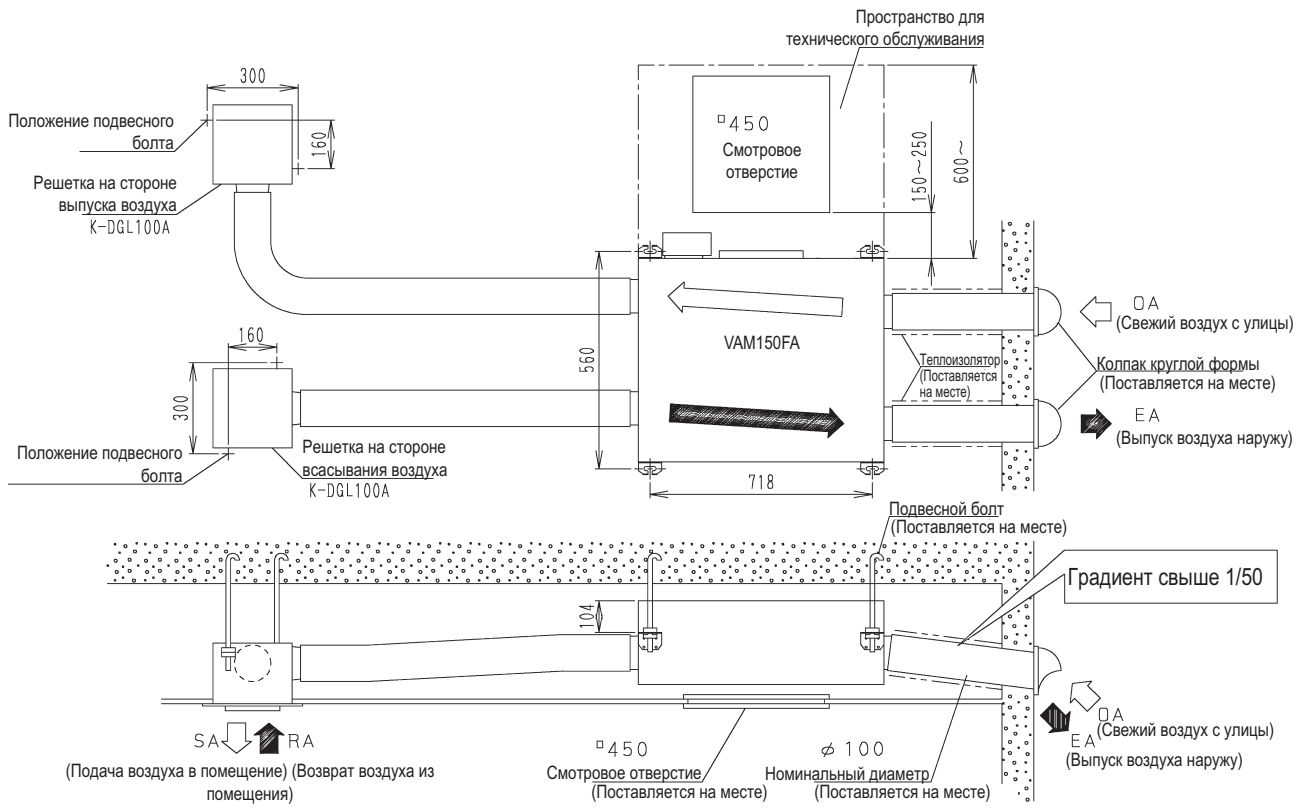


4D082453

12 Установка

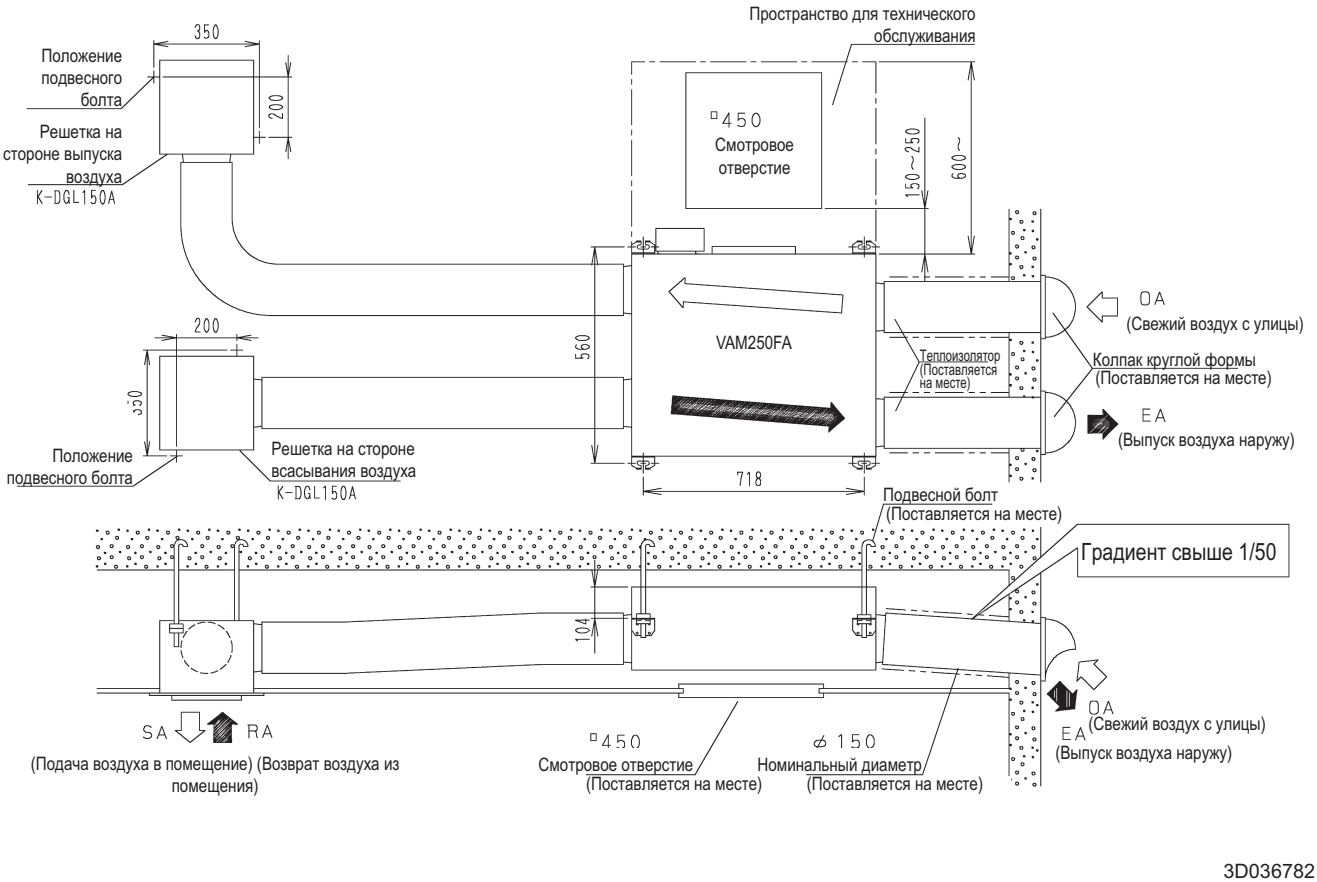
12 - 1 Способ монтажа

VAM150FA



3D036781

VAM250FA

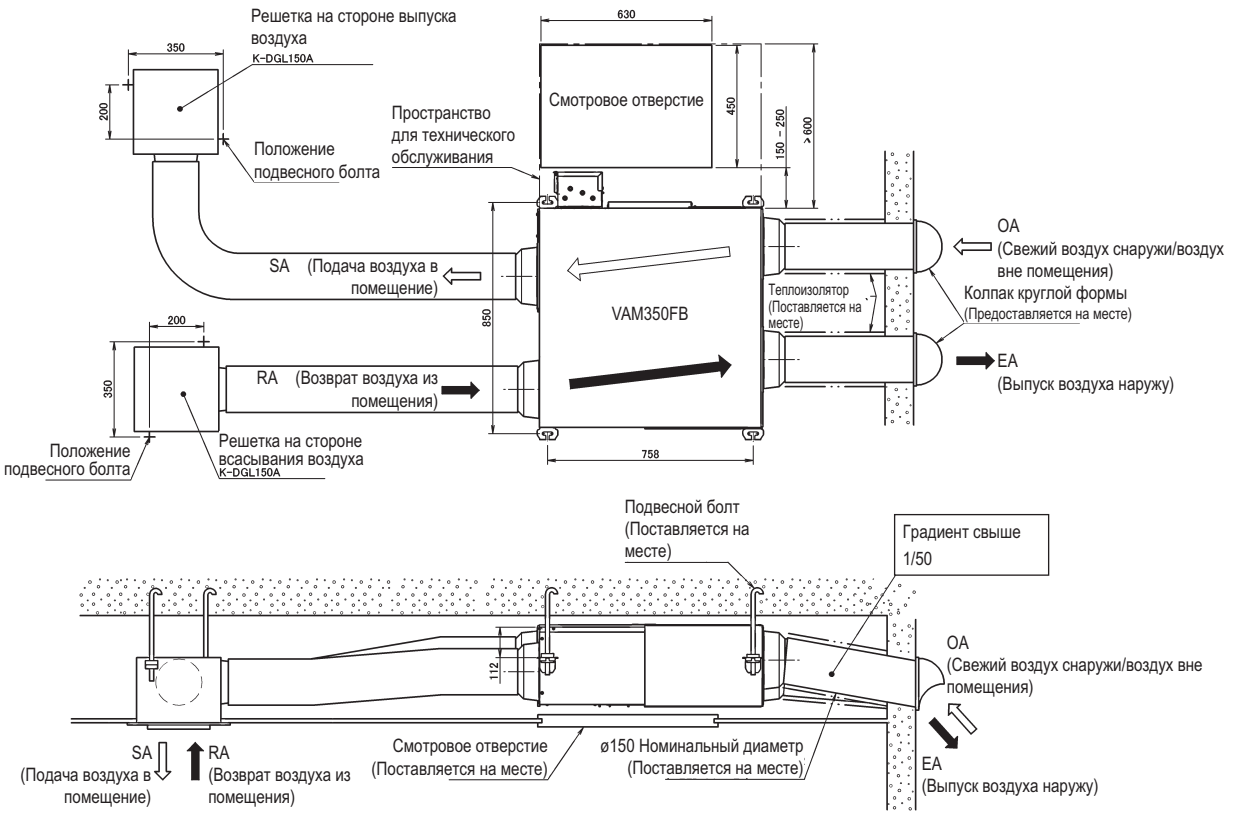


3D036782

12 Установка

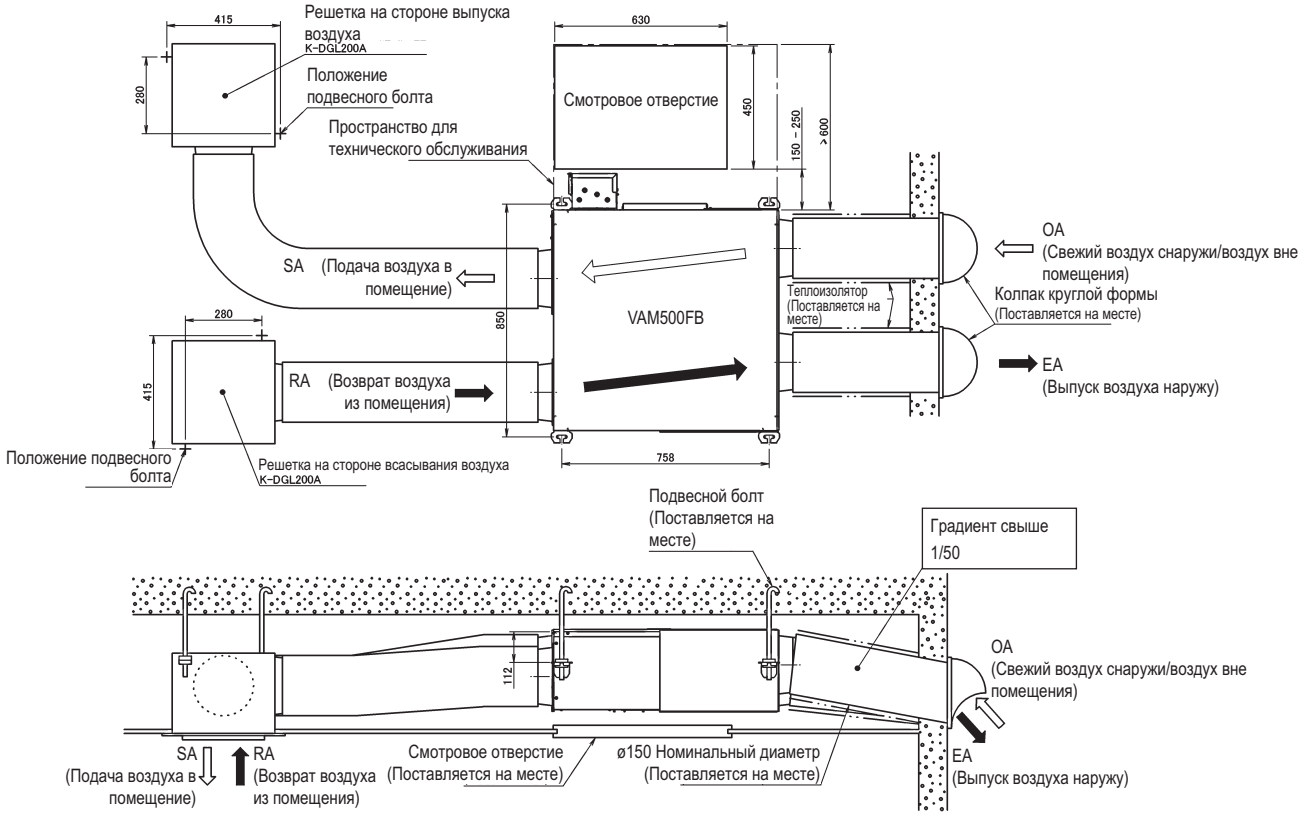
12 - 1 Способ монтажа

VAM350FB



3D081267

VAM500FB

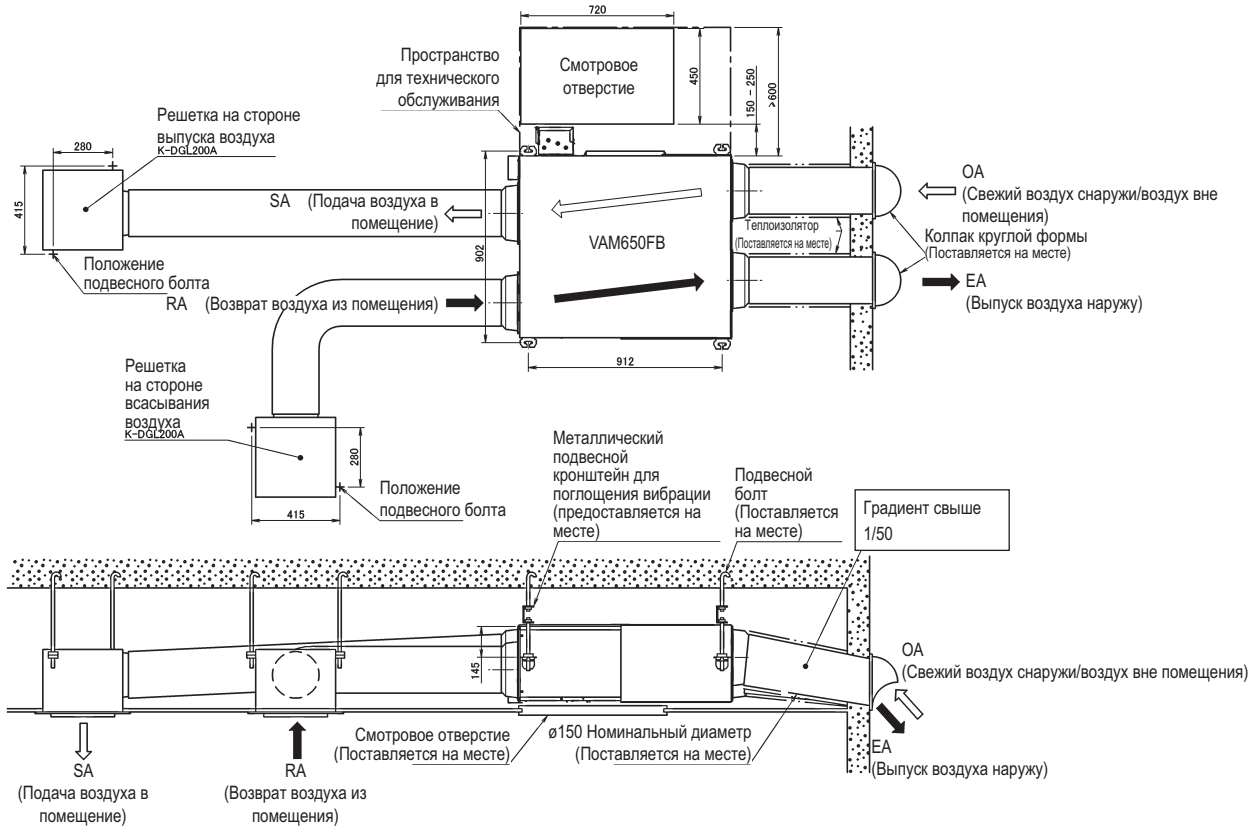


3D081268

12 Установка

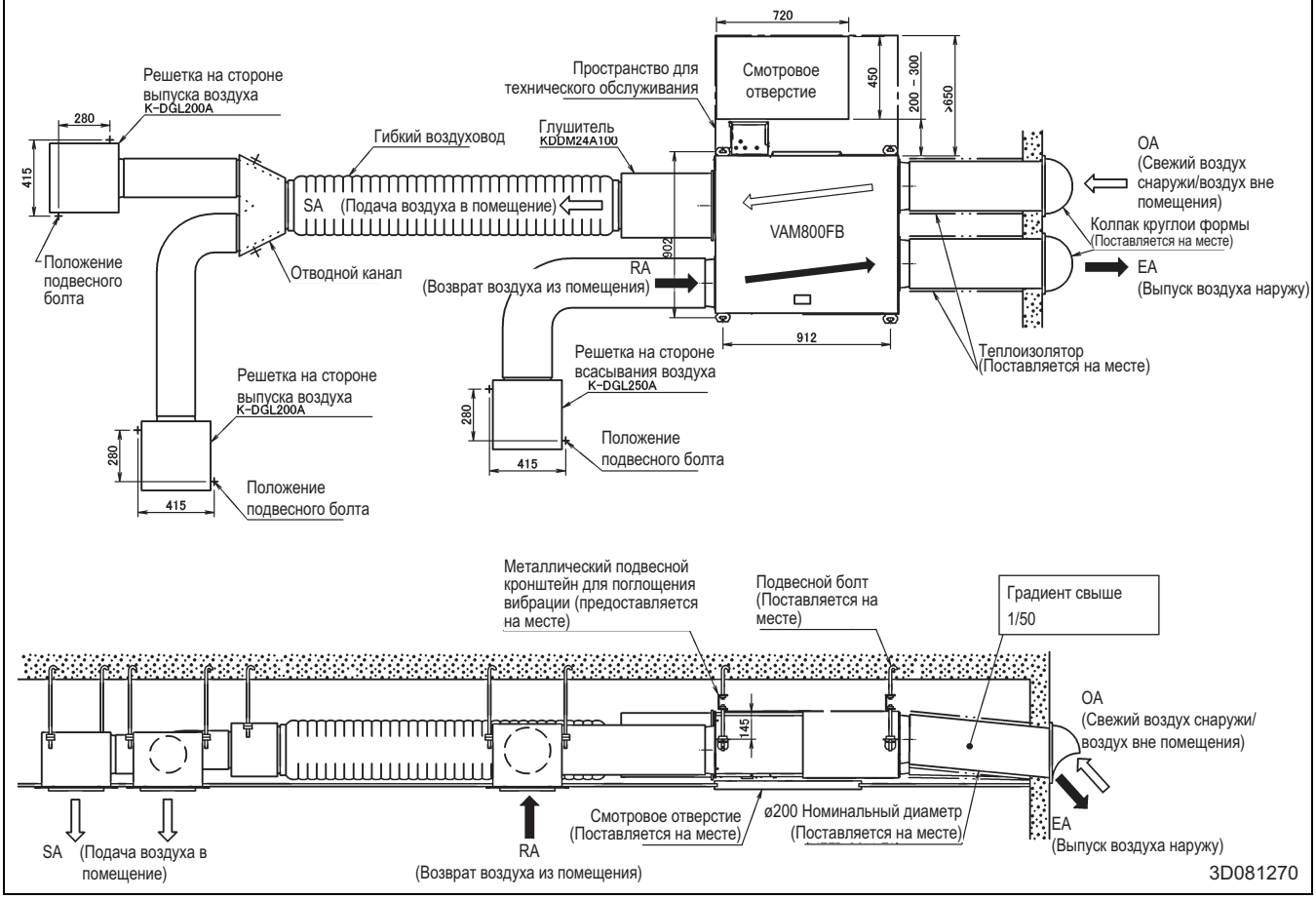
12 - 1 Способ монтажа

VAM650FB



3D081269

VAM800FB

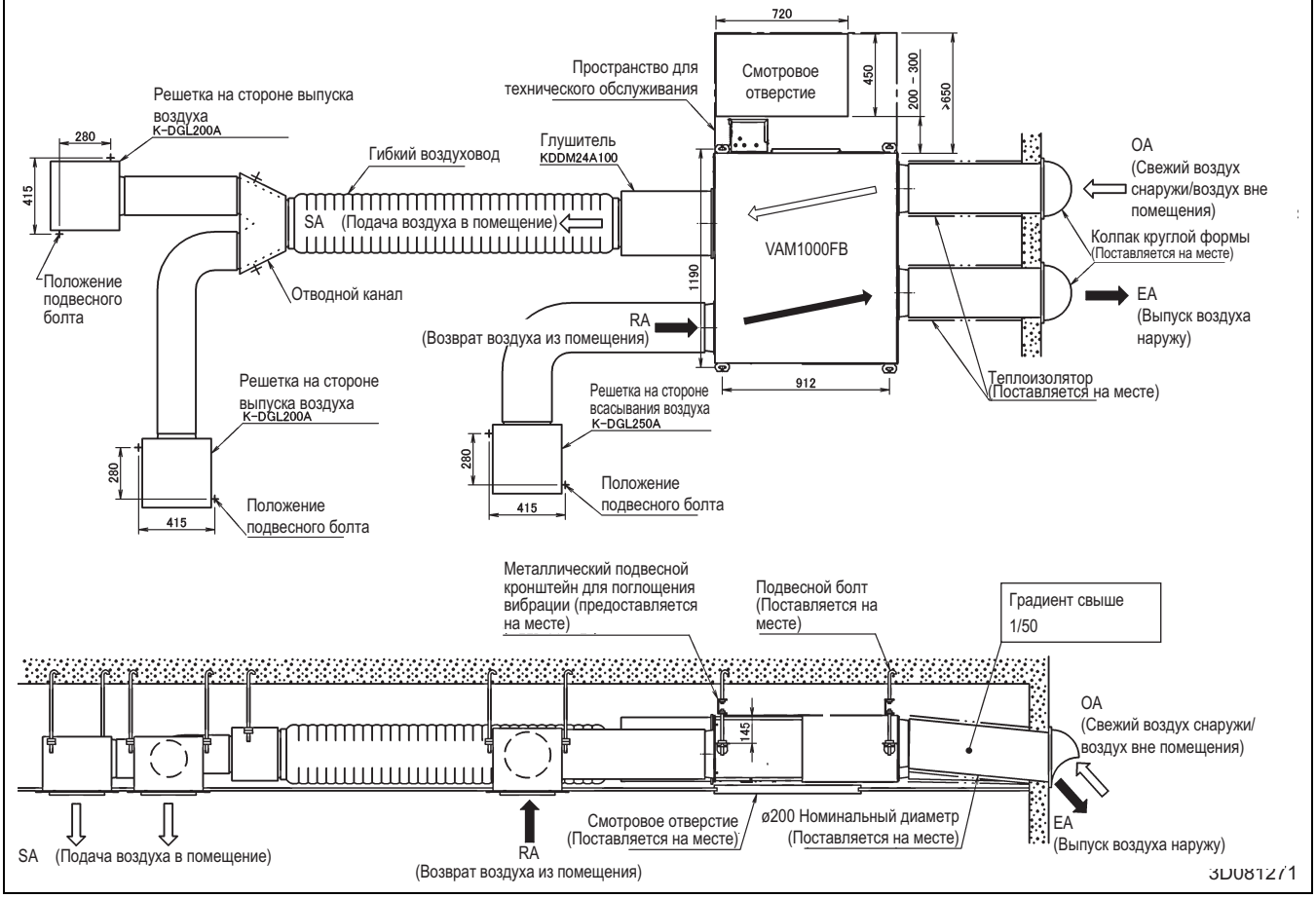


3D081270

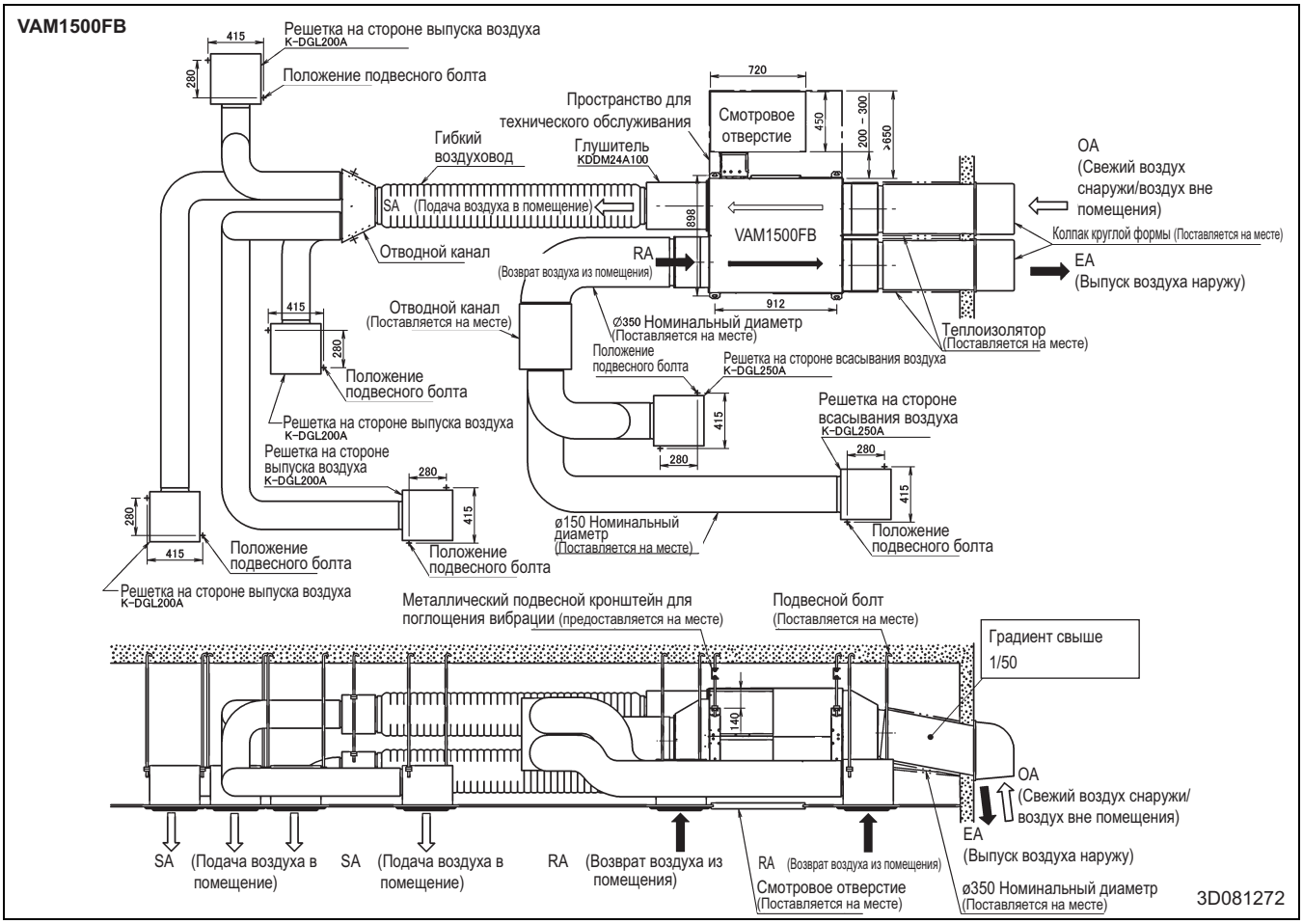
12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

VAM1000FB

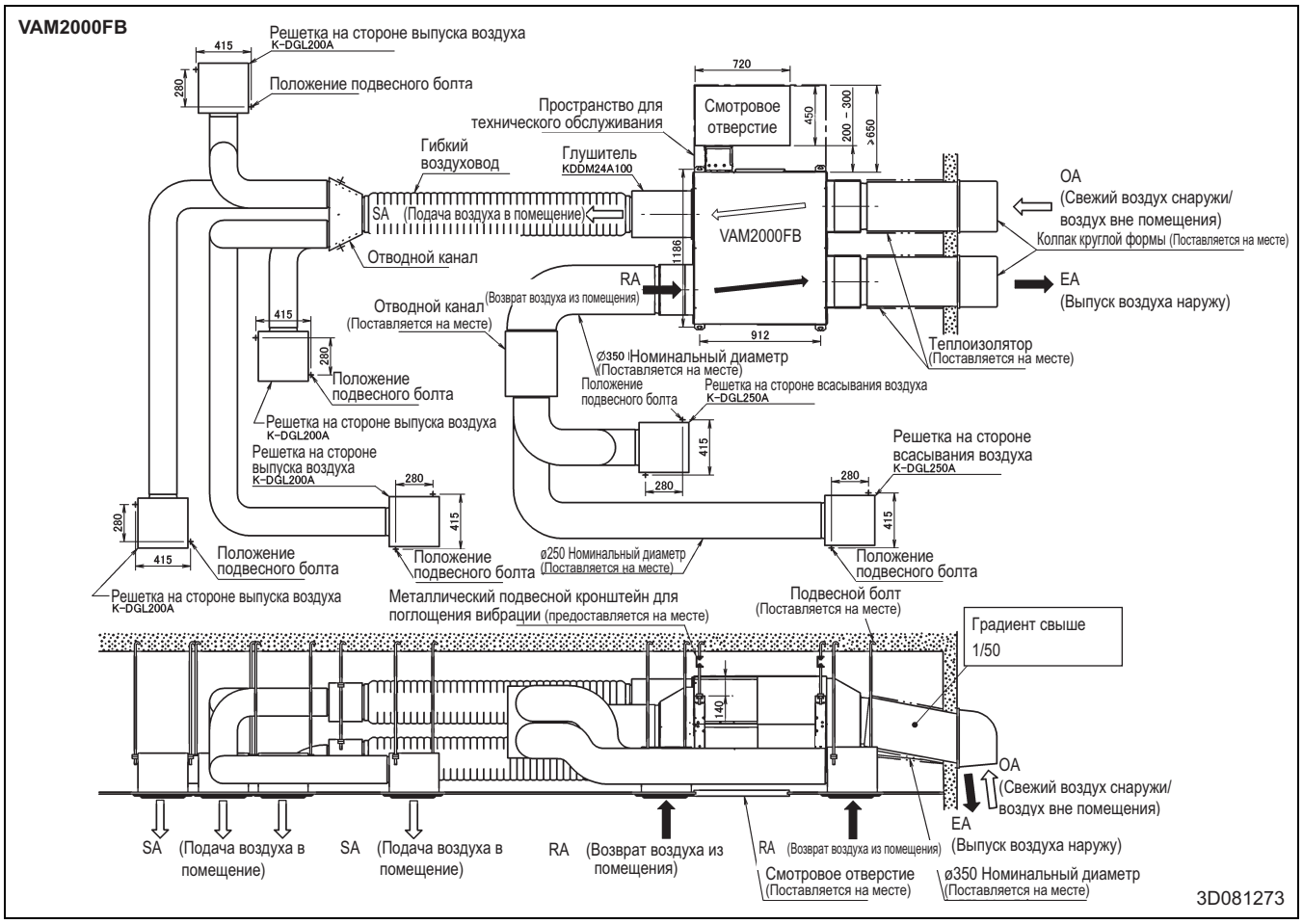


VAM1500FB



12 Установка

12 - 1 Способ монтажа



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU14-204 • 06/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-204