

ПОЛНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ФАНКОЙЛЫ АСФ-М ДЛЯ ДВУХТРУБНОЙ СИСТЕМЫ

Холодопроизводительность 1 - 8 кВт



SWISS TRADE MARK

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Содержание

1. Общая информация	- 4
1.1. Описание	- 4
1.2. Преимущества	- 4
1.3. Идентификационная аббревиатура	- 4
1.4. Внешний вид	- 5
2. Технические характеристики	- 6
2.1. Основные технические характеристики	- 6
2.2. Таблицы производительности	- 10
3. Габаритные размеры	- 17
4. Электрическая схема	- 19
5. Монтаж	- 20
5.1. Выбор площадки для монтажа	- 20
5.2. Монтаж дренажного трубопровода	- 21
5.3. Подключение холодоносителя	- 21
6. Сборочные чертежи фанкойлов	- 22
7. Управление фанкойлом	- 34
7.1. WSK-7	- 34
7.2. WSK-8	- 37

1. Общая информация

1.1. Описание

Фанкойлы серии АCF-M предназначены для вертикального и подпотолочного монтажа. Варианты исполнения: с забором воздуха спереди или снизу, корпусное и бескорпусное. Фанкойлы серии АCF-M разработаны и изготовлены на базе передовых технологий. Небольшой размер и толщина агрегата дают ему ряд преимуществ, таких как экономия места и легкость осуществления монтажа. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивают оптимальную производительность и низкий уровень шума. Благодаря небольшим размерам и приятному дизайну фанкойлов данной серии подходят для применения как в промышленных, так и в бытовых помещениях.

1.2. Преимущества

- Полное соответствие требованиям безопасности.
- Приятный универсальный дизайн. Плавные линии корпуса агрегата.
- Широкий диапазон устройств управления.
- Низкий уровень шума.
- Низкие потери давления на теплообменниках.
- Легкость в проведении монтажа и работ по техобслуживанию.
- Удобный доступ к фильтру при обслуживании.
- Съемные лопасти вентилятора для обеспечения легкой и эффективной чистки.
- Вентиляторы закреплены на одном валу с однофазным 4х-скоростным конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором.
- Теплообменник изготовлен из медных трубок и плотно насаженных на них алюминиевых пластин. При необходимости теплообменник может иметь оребрение с покрытием из гидрофильного алюминия (опция).
- Корпус фанкойла изготовлен из коррозионностойкой оцинкованной стали с электростатическим покрытием.
- Массивный оцинкованный стальной дренажный поддон оснащен теплоизоляцией, предотвращающей образование конденсата на поверхности поддона и коррозию.
- Фанкойлы данной серии прошли испытания на производительность в соответствии со стандартами IEC 60335-2-40-2002, EUROVENT6/C/002-2007.

1.3. Идентификационная аббревиатура



1.4. Внешний вид

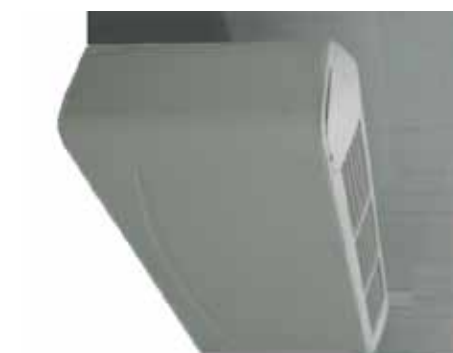
Рисунок №1. Внешний вид фанкойлов серии ACF-M.



Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики

Таблица №1. Таблица основных технических характеристик ACF-M, исполнения 1 и 2.

ТИП		ACF-15/M3-21	ACF-20/M3-21	ACF-25/M2-21	ACF-35/M-2-21	ACF-40/M3-21	
Холодопроизводительность		Вт	1150	1870	2530	3270	3970
Теплопроизводительность		Вт	1520	2530	3490	4580	5640
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	255	425	510	680	765
	Средняя скорость		214	380	436	565	660
	Низкая скорость		185	337	356	488	561
Уровень звукового давления	Высокая скорость	дБ(А)	32	35	37	39	41
	Средняя скорость		30	32	34	36	38
	Низкая скорость		28	29	30	33	34
Расход воды		л/ч	197,8	321,6	435,2	556,0	671,0
Гидравлическое сопротивление		кПа	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3
Тепло-обменник	Количество рядов		3	3	2	2	3
	Шаг м/у трубами (а) х шаг м/у рядами (b)	мм	25,4×22	25,4×22	25,4×22	25,4×22	25,4×22
	Расстояние между ребрами	мм	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Тип оребрения		Негидрофильный алюминий				
	Внешний диаметр и тип трубки	мм	9,53 гладкая трубка				
	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	409×66×254	409×66×254	609×44×254	609×44×254	809×66×254
	Количество контуров		2	2	2	2	3
Двигатель вентилятора	Количество		1	1	1	1	1
	Модель		YDK8-6	YDK15-4A	YSK18-4K	YSK18-4K	YSK20-6A-1
	Производитель		WELLING	WELLING	WELLING	WELLING	YONGAN
	Потребляемая мощность	Вт	29	30	44	47	36
	Конденсатор	мкФ	1,0	1,0	1,2	2,0	2,0
	Скорость	об/мин	660	970	760	890	750
Основной блок	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	800×626×225	800×626×220	1000×626×225	1000×626×225	1200×626×225
	Упаковочные размеры (Ш×В×Г)	мм	889×722×312	889×722×312	1089×722×312	1089×722×312	1289×722×312
	Вес нетто/брутто	кг	22,5/26,5	22,5/26,5	26/31	26/31	32,5/38
Управление			проводной контроллер				
Трубо-провод	Патрубок входящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Патрубок выходящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Дренажный патрубок	мм	16	16	16	16	16

Примечания:

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температуры воздуха на входе по сухому/мокрому термометру: 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру 21 °С, температура воды на входе по сухому термометру 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Таблица №2. Таблица основных технических характеристик ACF-M, исполнения 1 и 2.

ТИП		ACF-50/M3-21	ACF-55/M2-21	ACF-60/M2-21	ACF-80/M2-21	
Холодопроизводительность		Вт	4850	5640	6520	7850
Теплопроизводительность		Вт	6980	8230	9580	11690
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	500	600	800	900
	Средняя скорость		459	494	680	811
	Низкая скорость		353	410	476	707
Уровень звукового давления	Высокая скорость	дБ(А)	43	44	46	48
	Средняя скорость		39	40	42	45
	Низкая скорость		35	37	38	42
Расход воды		л/ч	834,2	970,2	1131,2	1350,2
Гидравлическое сопротивление		кПа	24,6	11,4	9,5	12,1
Тепло-обменник	Количество рядов		3	2	2	2
	Шаг м/у трубами (а) х шаг м/у рядами (b)	мм	25,4×22	25,4×22	25,4×22	25,4×22
	Расстояние между ребрами	мм	1,8	1,8	1,8	1,8
	Тип оребрения		Негидрофильный алюминий			
	Внешний диаметр и тип трубки	мм	9,53 гладкая трубка			
	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	809×66×254	1109×44×254	1109×44×254	1109×44×254
	Количество контуров		2	2	2	2
Двигатель вентилятора	Количество		1	1	1	1
	Модель		YSK27-4A	YSK35-4C	YSK74-4H	YSK125-4CC
	Производитель		WELLING	WELLING	YONGAN	WELLING
	Потребляемая мощность	Вт	51	64	97	143
	Конденсатор	мкФ	2,5	2,5	3,0	3,0
	Скорость	об/мин	830	750	1000	1140
Основной блок	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1200×626×225	1500×626×225	1500×626×225	1500×626×225
	Упаковочные размеры (Ш×В×Г)	мм	1289×722×312	1589×722×312	1589×722×312	1589×722×312
	Вес нетто/брутто	кг	32.5/38	39/45	39/45	39/45
Управление			проводной контроллер			
Трубо-провод	Патрубок входящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Патрубок выходящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Дренажный патрубок	мм	16	16	16	16

Примечания:

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температуры воздуха на входе по сухому мокрому термометру: 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру 21 °С, температура воды на входе по сухому термометру 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

Таблица №3. Таблица основных технических характеристик ACF-M, исполнение 3.

ТИП		ACF-15/M3-21	ACF-20/M3-21	ACF-25/M2-21	ACF-35/M-2-21	ACF-40/M3-21	
Холодопроизводительность	Вт	1150	1870	2530	3270	3970	
Теплопроизводительность	Вт	1520	2530	3490	4580	5640	
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	255	425	510	680	765
	Средняя скорость		214	376	404	554	609
	Низкая скорость		185	343	323	458	408
Уровень звукового давления	Высокая скорость	дБ(А)	32	35	37	39	41
	Средняя скорость		30	32	34	36	38
	Низкая скорость		28	29	30	33	34
Расход воды	л/ч	197,8	321,6	435,2	556,0	671,0	
Гидравлическое сопротивление	кПа	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3	
Тепло-обменник	Количество рядов		3	3	2	2	3
	Шаг м/у трубами (а) х шаг м/у рядами (b)	мм	25,4×22	25,4×22	25,4×22	25,4×22	25,4×22
	Расстояние между ребрами	мм	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Тип оребрения		Негидрофильный алюминий				
	Внешний диаметр и тип трубки	мм	9,53 гладкая трубка				
	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	409×66×254	409×66×254	609×44×254	609×44×254	809×66×254
	Количество контуров		2	2	2	2	3
Двигатель вентилятора	Количество		1	1	1	1	1
	Модель		YDK8-6	YDK15-4A	YSK18-4K	YSK18-4K	YSK20-6A-1
	Производитель		WELLING	WELLING	WELLING	WELLING	YONGAN
	Потребляемая мощность	Вт	29	30	44	47	36
	Конденсатор	мкФ	1,0	1,0	1,2	2,0	2,0
	Скорость	об/мин	660	970	760	890	750
Основной блок	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	550×545×212	550×545×212	750×545×212	750×545×212	950×545×212
	Упаковочные размеры (Ш×В×Г)	мм	795×640×305	795×640×305	995×640×305	995×640×305	1039×639×305
	Вес нетто/брутто	кг	17/19	17/19	20/23	20/23	25/29
Управление		проводной контроллер					
Трубо-провод	Патрубок входящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Патрубок выходящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Дренажный патрубок	мм	16	16	16	16	16

Примечания:

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температуры воздуха на входе по сухому/мокрому термометру: 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру 21 °С, температура воды на входе по сухому термометру 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

Таблица №4. Таблица основных технических характеристик ACF-M, исполнение 3.

ТИП		ACF-50/M3-21	ACF-55/M2-21	ACF-60/M2-21	ACF-80/M2-21	
Холодопроизводительность		Вт	4850	5640	6520	7850
Теплопроизводительность		Вт	6980	8230	9580	11690
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	850	1020	1360	1530
	Средняя скорость		756	790	1058	1364
	Низкая скорость		535	589	880	1148
Уровень звукового давления	Высокая скорость	дБ(А)	43	44	46	48
	Средняя скорость		39	40	42	45
	Низкая скорость		35	37	38	42
Расход воды		л/ч	834.2	970.2	1131.2	1350.2
Гидравлическое сопротивление		кПа	24.6	11.4	9.5	12.1
Тепло-обменник	Количество рядов		3	2	2	2
	Шаг м/у трубами (а) х шаг м/у рядами (b)	мм	25.4×22	25.4×22	25.4×22	25.4×22
	Расстояние между ребрами	мм	1.8	1.8	1.8	1.8
	Тип оребрения		Негидрофильный алюминий			
	Внешний диаметр и тип трубки	мм	9.53 гладкая трубка			
	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	809×66×254	1109×44×254	1109×44×254	1109×44×254
	Количество контуров		2	2	2	2
Двигатель вентилятора	Количество		1	1	1	1
	Модель		YSK27-4A	YSK35-4C	YSK74-4H	YSK125-4CC
	Производитель		WELLING	WELLING	YONGAN	WELLING
	Потребляемая мощность	Вт	51	64	97	143
	Конденсатор	мкФ	2.5	2.5	3.0	3.0
	Скорость	об/мин	830	750	1000	1140
Основной блок	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	950×545×212	1250×545×212	1250×545×212	1250×545×212
	Упаковочные размеры (Ш×В×Г)	мм	1039×639×305	1495×640×305	1495×640×305	1495×640×305
	Вес нетто/брутто	кг	25/29	32/36	32/36	32/36
Управление			проводной контроллер			
Трубо-провод	Патрубок входящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Патрубок выходящей воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Дренажный патрубок	мм	16мм	16мм	16мм	16мм

Примечания:

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температуры воздуха на входе по сухому/мокрому термометру: 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру 21 °С, температура воды на входе по сухому термометру 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

2.2. Таблицы производительности

Таблица №5. Холодопроизводительность.

Модель	Скор.	Темп. возд. на входе		Вода		Δ темп. воды	ESP	Скор. вент. об/мин	Расход. возд. м³/ч	Темп. возд. на выходе		Производ.		Расх. воды м³/ч	Потеря давл. воды кПа	Вес		Потребление	
		DB	WB	EWT	LWT					Общ.	Явн.	кВт	кВт			кг	PWR	Вт	шт.
		°C	°C	°C	°C					кВт	кВт	°C	°C			кВт	кВт	кВт	шт.
ACF-15/M	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	660	255	14.6	13.9	1.12	0.77	0.19	2.84	22.5	22	1	
				5.5	14.5	9	0	660	255	17.6	16.6	0.62	0.42	0.10	0.71	22.5	22	1	
		27	19	7	12	5	0	660	255	14.6	13.6	1.07	0.79	0.18	2.63	22.5	22	1	
				5.5	14.5	9	0	660	255	17.1	16.2	0.59	0.43	0.09	0.66	22.5	22	1	
		29	21	7	12	5	0	660	255	15	14	1.38	0.88	0.24	3.97	22.5	22	1	
				5.5	14.5	9	0	660	255	18.4	17.4	0.76	0.48	0.12	0.99	22.5	22	1	
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	600	214	14.2	13.2	0.98	0.71	0.16	2.25	22.5	21	1	
				5.5	14.5	9	0	600	214	17	16.2	0.54	0.39	0.08	0.56	22.5	21	1	
		27	19	7	12	5	0	600	214	14	13.1	0.93	0.73	0.15	2.08	22.5	21	1	
				5.5	14.5	9	0	600	214	16.9	16	0.51	0.40	0.08	0.52	22.5	21	1	
		29	21	7	12	5	0	600	214	14.2	13.3	1.19	0.8	0.19	3.15	22.5	21	1	
				5.5	14.5	9	0	600	214	18	17.1	0.65	0.44	0.10	0.79	22.5	21	1	
ACF-20/M	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	185	13.6	12.7	0.93	0.67	0.15	2.08	22.5	20	1	
				5.5	14.5	9	0	550	185	17	16	0.51	0.37	0.08	0.52	22.5	20	1	
		27	19	7	12	5	0	550	185	13.8	12.9	0.89	0.69	0.14	1.92	22.5	21	1	
				5.5	14.5	9	0	550	185	16.7	15.7	0.49	0.38	0.07	0.48	22.5	20	1	
		29	21	7	12	5	0	550	185	13.5	12.6	1.14	0.76	0.18	2.91	22.5	20	1	
				5.5	14.5	9	0	550	185	17.6	16.7	0.63	0.42	0.09	0.73	22.5	20	1	
	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	970	425	14.6	13.9	1.85	1.32	0.32	5.35	22.5	47	1	
				5.5	14.5	9	0	970	425	17.6	16.6	1.02	0.73	0.16	1.34	22.5	47	1	
		27	19	7	12	5	0	970	425	14.6	13.6	1.77	1.37	0.3	4.96	22.5	47	1	
				5.5	14.5	9	0	970	425	17.1	16.2	0.97	0.75	0.15	1.24	22.5	47	1	
		29	21	7	12	5	0	970	425	15	14	2.28	1.5	0.39	7.49	22.5	47	1	
				5.5	14.5	9	0	970	425	18.4	17.4	1.25	0.83	0.20	1.87	22.5	47	1	
Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	900	380	14.2	13.2	1.71	1.21	0.29	4.69	22.5	45	1		
			5.5	14.5	9	0	900	380	17	16.2	0.94	0.67	0.15	1.17	22.5	45	1		
	27	19	7	12	5	0	900	380	14	13.1	1.63	1.25	0.28	4.35	22.5	45	1		
			5.5	14.5	9	0	900	380	16.9	16	0.90	0.69	0.14	1.09	22.5	45	1		
	29	21	7	12	5	0	900	380	14.2	13.3	2.09	1.37	0.36	6.54	22.5	45	1		
			5.5	14.5	9	0	900	380	18	17.1	1.15	0.75	0.18	1.64	22.5	45	1		
ACF-25/M	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	825	337	13.6	12.7	1.57	1.1	0.27	4.06	22.5	42	1	
				5.5	14.5	9	0	825	337	17	16	0.86	0.61	0.14	1.02	22.5	42	1	
		27	19	7	12	5	0	825	337	13.8	12.9	1.5	1.13	0.26	3.76	22.5	42	1	
				5.5	14.5	9	0	825	337	16.7	15.7	0.83	0.62	0.13	0.94	22.5	42	1	
		29	21	7	12	5	0	825	337	13.5	12.6	1.91	1.25	0.33	5.64	22.5	42	1	
				5.5	14.5	9	0	825	337	17.6	16.7	1.05	0.69	0.17	1.41	22.5	42	1	



SWISS TRADE MARK

ACF-25/M	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	760	510	14.6	13.9	2.49	1.85	0.43	4.19	26	38	1
		27	19	5.5	14.5	9	0	760	510	17.6	16.6	1.37	1.02	0.22	1.05	26	38	1
		29	21	7	12	5	0	760	510	14.6	13.6	2.37	1.91	0.41	3.84	26	38	1
		26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	760	510	17.1	16.2	1.30	1.05	0.21	0.96	26	38	1
		27	19	7	12	5	0	760	510	15	14	3.1	2.11	0.53	6.14	26	38	1
	Ср.	26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	680	436	14.2	13.2	2.21	1.63	0.38	3.41	26	34	1
		27	19	5.5	14.5	9	0	680	436	17	16.2	1.22	0.90	0.19	0.85	26	34	1
		29	21	7	12	5	0	680	436	14	13.1	2.1	1.68	0.36	3.12	26	34	1
		26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	680	436	16.9	16	1.16	0.92	0.18	0.78	26	34	1
		27	19	7	12	5	0	680	436	14.2	13.3	2.74	1.85	0.47	4.97	26	34	1
ACF-35/M	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	890	680	17.6	16.6	1.77	1.34	0.28	1.53	26	48	1
		27	19	5.5	14.5	9	0	890	680	14.6	13.6	3.05	2.51	0.52	5.59	26	48	1
		29	21	7	12	5	0	890	680	17.1	16.2	1.68	1.38	0.26	1.40	26	48	1
		26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	890	680	15	14	4.01	2.77	0.69	9.03	26	48	1
		27	19	7	12	5	0	890	680	18.4	17.4	2.21	1.52	0.35	2.26	26	48	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	800	565	14.2	13.2	2.79	2.09	0.48	4.8	26	41	1
		27	19	5.5	14.5	9	0	800	565	17	16.2	1.53	1.15	0.24	1.20	26	41	1
		29	21	7	12	5	0	800	565	14	13.1	2.65	2.16	0.46	4.39	26	41	1
		26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	800	565	16.9	16	1.46	1.19	0.23	1.10	26	41	1
		27	19	7	12	5	0	800	565	14.2	13.3	3.48	2.38	0.6	7.05	26	41	1
Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	700	488	13.6	12.7	2.5	1.85	0.43	3.96	26	35	1	
	27	19	5.5	14.5	9	0	700	488	17	16	1.38	1.02	0.22	0.99	26	35	1	
	29	21	7	12	5	0	700	488	13.8	12.9	2.38	1.91	0.41	3.62	26	35	1	
	26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	700	488	16.7	15.7	1.31	1.05	0.21	0.91	26	35	1	
	27	19	7	12	5	0	700	488	13.5	12.6	3.11	2.11	0.53	5.79	26	35	1	

ACF-40/M	Былс.	26.7	19.4	7	12	5	0	750	765	14.6	13.9	3.94	2.71	0.68	8.49	32.5	41	1	
		27	19	7	12	5	0	750	765	17.6	16.6	2.17	1.49	0.34	2.12	32.5	41	1	
		29	21	7	12	5	0	750	765	14.6	13.6	3.77	2.79	0.65	7.89	32.5	41	1	
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	610	660	17.1	16.2	2.07	1.53	0.33	1.97	32.5	41	1	
		27	19	7	12	5	0	610	660	15	14	4.78	3.06	0.82	11.64	32.5	41	1	
		29	21	7	12	5	0	610	660	18.4	17.4	2.63	1.68	0.41	2.91	32.5	41	1	
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	500	561	14.2	13.2	3.53	2.4	0.61	7.07	32.5	34	1	
		27	19	7	12	5	0	500	561	17	16.2	1.94	1.32	0.31	1.77	32.5	34	1	
		29	21	7	12	5	0	500	561	14	13.1	3.37	2.47	0.58	6.57	32.5	34	1	
	ACF-50/M	Былс.	26.7	19.4	7	12	5	0	830	850	16.9	16	1.85	1.36	0.29	1.64	32.5	34	1
			27	19	7	12	5	0	830	850	14.2	13.3	4.26	2.71	0.73	9.65	32.5	34	1
			29	21	7	12	5	0	830	850	18	17.1	2.34	1.49	0.37	2.41	32.5	34	1
Ср.		26.7	19.4	7	12	5	0	830	850	13.6	12.7	3.11	2.1	0.53	5.75	32.5	31	1	
		27	19	7	12	5	0	830	850	17	16	1.71	1.16	0.27	1.44	32.5	31	1	
		29	21	7	12	5	0	830	850	13.8	12.9	2.98	2.16	0.51	5.35	32.5	31	1	
Низ.		26.7	19.4	7	12	5	0	830	850	16.7	15.7	1.64	1.19	0.26	1.34	32.5	31	1	
		27	19	7	12	5	0	830	850	13.5	12.6	3.75	2.37	0.65	7.83	32.5	31	1	
		29	21	7	12	5	0	830	850	17.6	16.7	2.06	1.30	0.33	1.96	32.5	31	1	
Былс.		26.7	19.4	7	12	5	0	670	777	14.6	13.9	4.77	3.3	0.82	9.66	32.5	56	1	
		27	19	7	12	5	0	670	777	17.6	16.6	2.62	1.82	0.41	2.42	32.5	56	1	
		29	21	7	12	5	0	670	777	14.6	13.6	4.56	3.4	0.78	8.97	32.5	56	1	
Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	670	777	17.1	16.2	2.51	1.87	0.39	2.24	32.5	56	1		
	27	19	7	12	5	0	670	777	15	14	5.79	3.73	1	13.28	32.5	56	1		
	29	21	7	12	5	0	670	777	18.4	17.4	3.18	2.05	0.50	3.32	32.5	56	1		
Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	600	14.2	13.2	4.46	3.07	0.77	8.66	32.5	37	1		
	27	19	7	12	5	0	550	600	17	16.2	2.45	1.69	0.39	2.17	32.5	37	1		
	29	21	7	12	5	0	550	600	14	13.1	4.27	3.16	0.73	8.04	32.5	37	1		
Былс.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	600	16.9	16	2.35	1.74	0.37	2.01	32.5	37	1		
	27	19	7	12	5	0	550	600	14.2	13.3	5.41	3.47	0.93	11.88	32.5	37	1		
	29	21	7	12	5	0	550	600	18	17.1	2.98	1.91	0.47	2.97	32.5	37	1		
Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	600	13.6	12.7	3.67	2.48	0.63	6.27	32.5	26	1		
	27	19	7	12	5	0	550	600	17	16	2.02	1.36	0.32	1.57	32.5	26	1		
	29	21	7	12	5	0	550	600	13.8	12.9	3.51	2.55	0.6	5.83	32.5	26	1		
Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	600	16.7	15.7	1.93	1.40	0.30	1.46	32.5	26	1		
	27	19	7	12	5	0	550	600	13.5	12.6	4.43	2.8	0.76	8.54	32.5	26	1		
	29	21	7	12	5	0	550	600	17.6	16.7	2.44	1.54	0.38	2.14	32.5	26	1		



SWISS TRADE MARK

ACF-55/M	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	750	1020	14.6	13.9	5.16	3.74	0.89	7.49	39	79	1
		5.5	14.5	9	0	750	1020	17.6	16.6	2.84	2.06	0.45	1.87	0.45	1.87	39	79	1
		7	12	5	0	750	1020	14.6	13.6	4.91	3.86	0.84	6.86	0.84	6.86	39	79	1
		5.5	14.5	9	0	750	1020	17.1	16.2	2.70	2.12	0.42	1.72	0.42	1.72	39	79	1
		7	12	5	0	750	1020	15	14	6.36	4.25	1.09	10.8	1.09	10.8	39	79	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	640	839	14.2	13.2	4.44	3.18	0.76	5.75	39	69	1
		5.5	14.5	9	0	640	839	17	16.2	2.44	1.75	0.38	1.44	0.38	1.44	39	69	1
		7	12	5	0	640	839	14	13.1	4.23	3.28	0.73	5.27	0.73	5.27	39	69	1
		5.5	14.5	9	0	640	839	16.9	16	2.33	1.80	0.37	1.32	0.37	1.32	39	69	1
		7	12	5	0	640	839	14.2	13.3	5.46	3.62	0.94	8.25	0.94	8.25	39	69	1
ACF-60/M	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	1000	1360	14.6	13.9	6.41	4.72	1.1	11	39	117	1
		5.5	14.5	9	0	1000	1360	17.6	16.6	3.53	2.60	0.55	2.75	0.55	2.75	39	117	1
		7	12	5	0	1000	1360	14.6	13.6	6.09	4.87	1.05	10.06	1.05	10.06	39	117	1
		5.5	14.5	9	0	1000	1360	17.1	16.2	3.35	2.68	0.53	2.52	0.53	2.52	39	117	1
		7	12	5	0	1000	1360	15	14	7.93	5.37	1.36	15.98	1.36	15.98	39	117	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	950	1155	14.2	13.2	5.66	4.13	0.97	8.85	39	109	1
		5.5	14.5	9	0	950	1155	17	16.2	3.11	2.27	0.49	2.21	0.49	2.21	39	109	1
		7	12	5	0	950	1155	14	13.1	5.39	4.26	0.93	8.11	0.93	8.11	39	109	1
		5.5	14.5	9	0	950	1155	16.9	16	2.96	2.34	0.47	2.03	0.47	2.03	39	109	1
		7	12	5	0	950	1155	14.2	13.3	6.99	4.7	1.2	12.8	1.2	12.8	39	109	1
Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	860	808	13.6	12.7	4.3	3.08	0.74	5.46	39	95	1	
	5.5	14.5	9	0	860	808	17	16	2.37	1.69	0.37	1.37	0.37	1.37	39	95	1	
	7	12	5	0	860	808	13.8	12.9	4.09	3.17	0.7	5	0.7	5	39	95	1	
	5.5	14.5	9	0	860	808	16.7	15.7	2.25	1.74	0.35	1.25	0.35	1.25	39	95	1	
	7	12	5	0	860	808	13.5	12.6	5.28	3.5	0.91	7.83	0.91	7.83	39	95	1	

ACF-80/M	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	1140	1530	14.6	13.9	7.59	5.65	1.3	14.4	39	138	1
				5.5	14.5	9	0	1140	1530	17.6	16.6	4.17	3.11	0.65	3.60	39	138	1
		27	19	7	12	5	0	1140	1530	14.6	13.6	7.25	5.86	1.25	13.37	39	138	1
	Ср.	29	21	5.5	14.5	9	0	1140	1530	17.1	16.2	3.99	3.22	0.63	3.34	39	138	1
				7	12	5	0	1140	1530	15	14	9.35	6.41	1.61	20.29	39	138	1
		26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	1140	1530	18.4	17.4	5.14	3.53	0.81	5.07	39	138	1
	Низ.	27	19	7	12	5	0	1040	1377	14.2	13.2	7.07	5.23	0.40	12.83	39	117	1
				5.5	14.5	9	0	1040	1377	17	16.2	3.89	2.88	0.20	3.21	39	117	1
		27	19	7	12	5	0	1040	1377	14	13.1	6.76	5.42	1.16	11.91	39	117	1
		29	21	5.5	14.5	9	0	1040	1377	16.9	16	3.72	2.98	0.58	2.98	39	117	1
				7	12	5	0	1040	1377	14.2	13.3	8.7	5.93	1.5	18.04	39	117	1
		26.7	19.4	5.5	14.5	9	0	1040	1377	18	17.1	4.79	3.26	0.75	4.51	39	117	1
	27	19	7	12	5	0	930	1200	13.6	12.7	6.44	4.73	1.11	11.01	39	105	1	
			5.5	14.5	9	0	930	1200	17	16	3.54	2.60	0.56	2.75	39	105	1	
	27	19	7	12	5	0	930	1200	13.8	12.9	6.16	4.89	1.06	10.22	39	105	1	
	29	21	5.5	14.5	9	0	930	1200	16.7	15.7	3.39	2.69	0.53	2.56	39	105	1	
			7	12	5	0	930	1200	13.5	12.6	7.92	5.36	1.36	15.44	39	105	1	
	29	21	5.5	14.5	9	0	930	1200	17.6	16.7	4.36	2.95	0.68	3.86	39	105	1	

Примечание:

ESP: внешнее статическое давление;
 DB: температура по сухому термометру;
 WB: температура по мокрому термометру;
 EWT: температура воды на входе;
 LWT: температура воды на выходе;
 PWR: мощность.

ACF-60/M	10	2.05	0.18	0.47	3.93	0.34	1.43	5.72	0.49	2.73	7.49	0.64	4.34	9.24	0.79	6.23	10.98	0.94	8.39	12.73	1.09	10.82	14.43	1.24	13.49
	8	2.70	0.29	1.10	4.51	0.48	2.66	6.27	0.67	4.69	8.02	0.86	7.17	9.76	1.05	10.06	11.50	1.24	13.35	13.24	1.42	17.02	14.98	1.61	21.05
	7	3.00	0.37	1.66	4.78	0.59	3.71	6.54	0.80	6.35	8.28	1.02	9.54	10.02	1.23	13.26	11.76	1.44	17.46	13.5	1.66	22.14	15.23	1.87	27.27
	6	3.29	0.47	2.54	5.05	0.72	5.31	6.80	0.97	8.86	8.54	1.22	13.12	10.28	1.47	18.06	12.02	1.72	23.64	13.75	1.97	28.82	15.49	2.22	36.60
	5	3.57	0.61	3.99	5.32	0.91	7.94	7.06	1.21	12.94	8.80	1.51	18.91	10.53	1.81	25.80	12.27	2.11	33.66	14.01	2.41	42.16	15.75	2.71	51.58
	10	2.20	0.19	0.60	4.21	0.36	1.80	6.14	0.53	3.41	8.04	0.89	5.39	9.92	0.85	7.71	11.8	1.01	10.35	13.68	1.18	13.3	15.55	1.34	16.54
ACF-80/M	8	2.90	0.31	1.39	4.83	0.52	3.32	6.73	0.72	5.83	8.61	0.93	8.86	10.49	1.13	12.38	12.37	1.33	16.37	14.24	1.53	20.8	16.12	1.73	25.66
	7	3.22	0.40	2.09	5.13	0.63	4.61	7.02	0.86	7.85	8.90	1.09	11.74	10.78	1.32	16.25	12.65	1.55	21.33	14.52	1.78	26.97	16.40	2.01	33.15
	6	3.53	0.51	3.17	5.43	0.78	6.58	7.31	1.05	10.91	9.18	1.31	16.09	11.06	1.58	22.06	12.93	1.85	28.76	14.8	2.12	36.21	16.68	2.39	44.32
	5	3.83	0.66	4.96	5.71	0.98	9.80	7.59	1.30	15.86	9.46	1.63	23.09	11.34	1.95	31.35	13.21	2.27	40.67	15.08	2.59	50.94	16.96	2.91	62.17
	10	2.20	0.19	0.60	4.21	0.36	1.80	6.14	0.53	3.41	8.04	0.89	5.39	9.92	0.85	7.71	11.8	1.01	10.35	13.68	1.18	13.3	15.55	1.34	16.54

Таблица №7. Коэффициенты для изменения теплопроизводительности.

Модель	ACF-15/M	ACF-20/M	ACF-25/M	ACF-35/M	ACF-40/M	ACF-50/M	ACF-55/M	ACF-60/M	ACF-80/M
Ср. скорость	0.88	0.87	0.86	0.88	0.86	0.88	0.89	0.9	0.9
Низ. скорость	0.74	0.75	0.75	0.76	0.74	0.75	0.75	0.76	0.75

3. Габаритные размеры

Рисунок №2. Габаритные размеры фанкойлов ACF-M, исполнения 1 и 3.

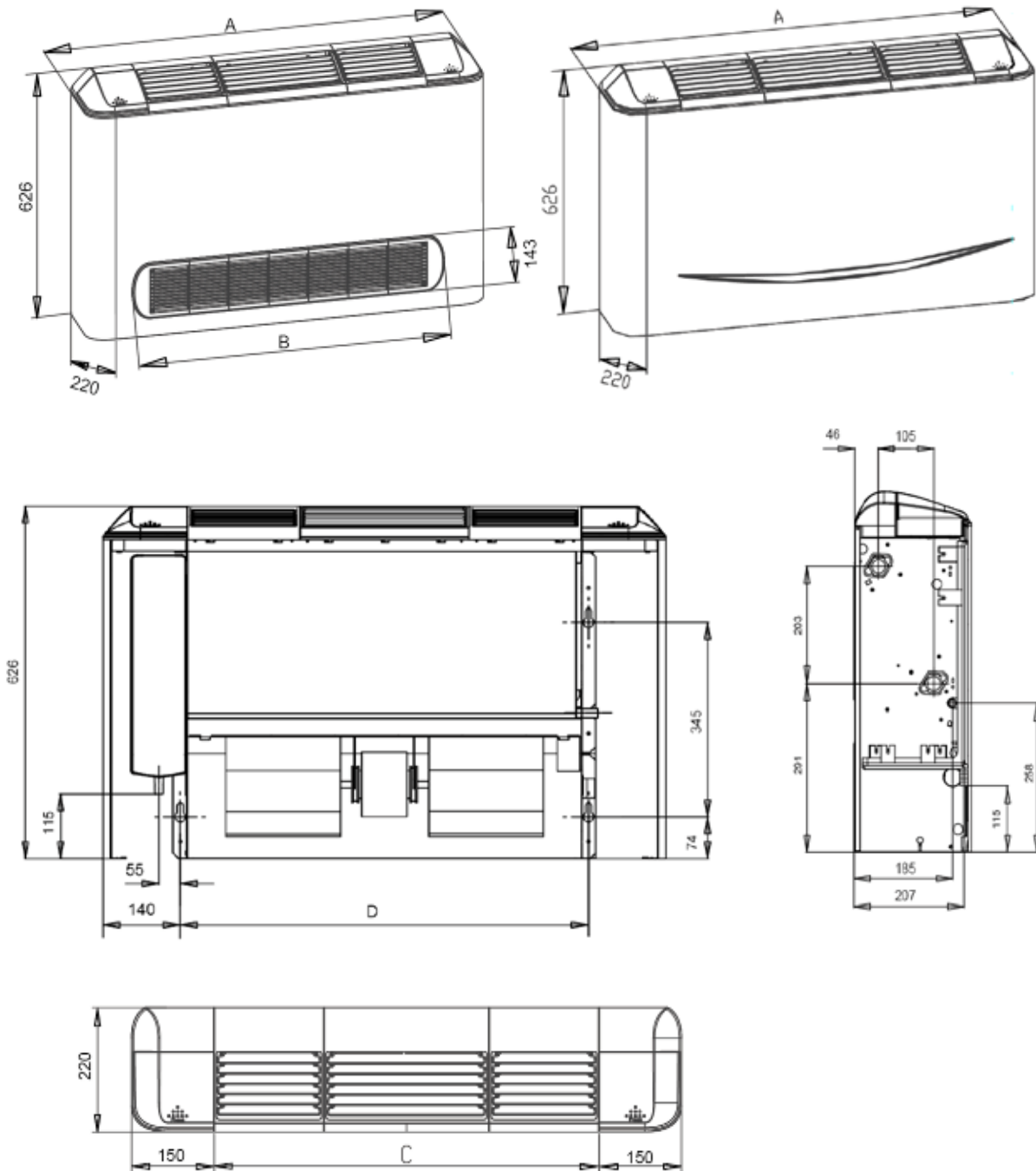


Таблица №8. Обозначения на чертеже (Рисунок №2).

ACF-M	15	20	25	35	40	50	55	60	80
A (мм)	800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500
B (мм)	584	584	784	784	984	984	1284	1284	1284
C (мм)	500	500	700	700	900	900	1200	1200	1200
D (мм)	526	526	726	726	926	926	1226	1226	1226

Рисунок №3. Габаритные размеры фанкойлов АCF-M, исполнение 2.

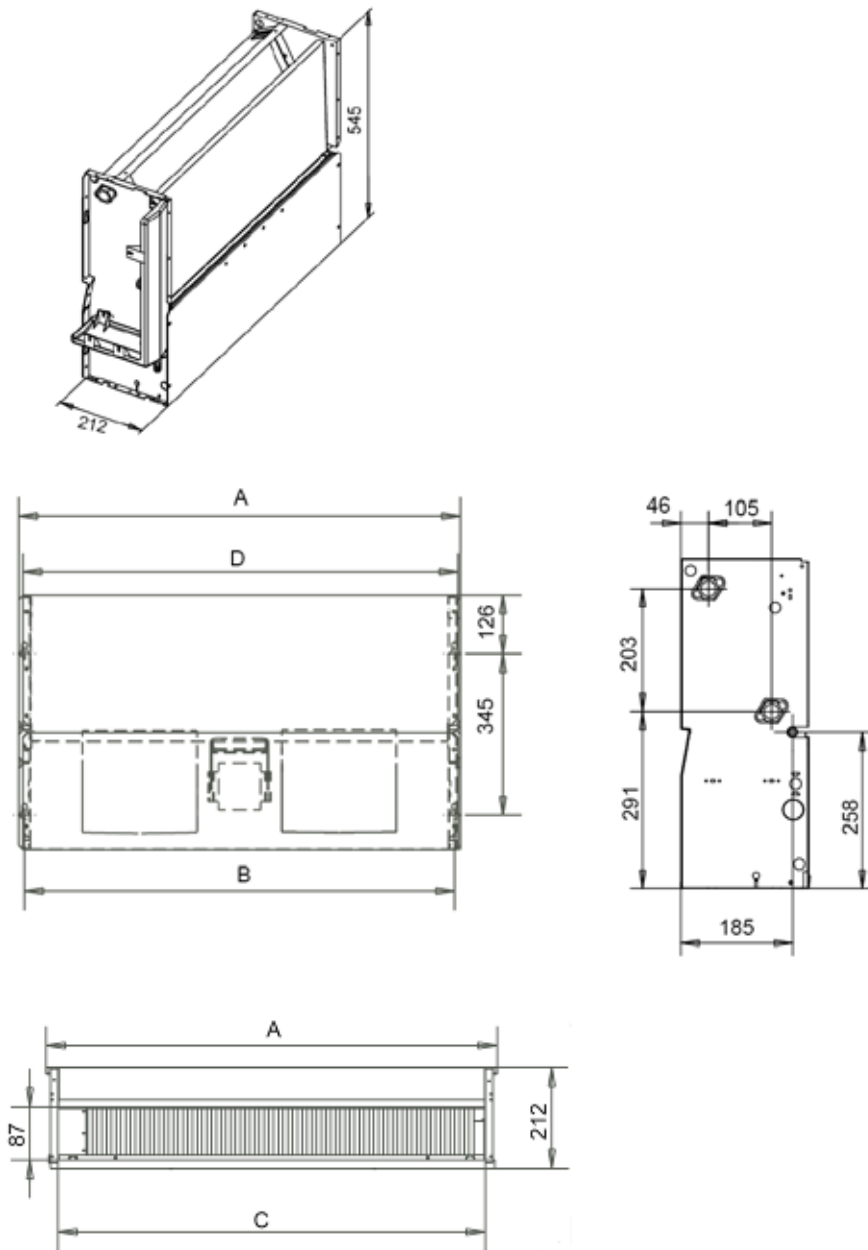
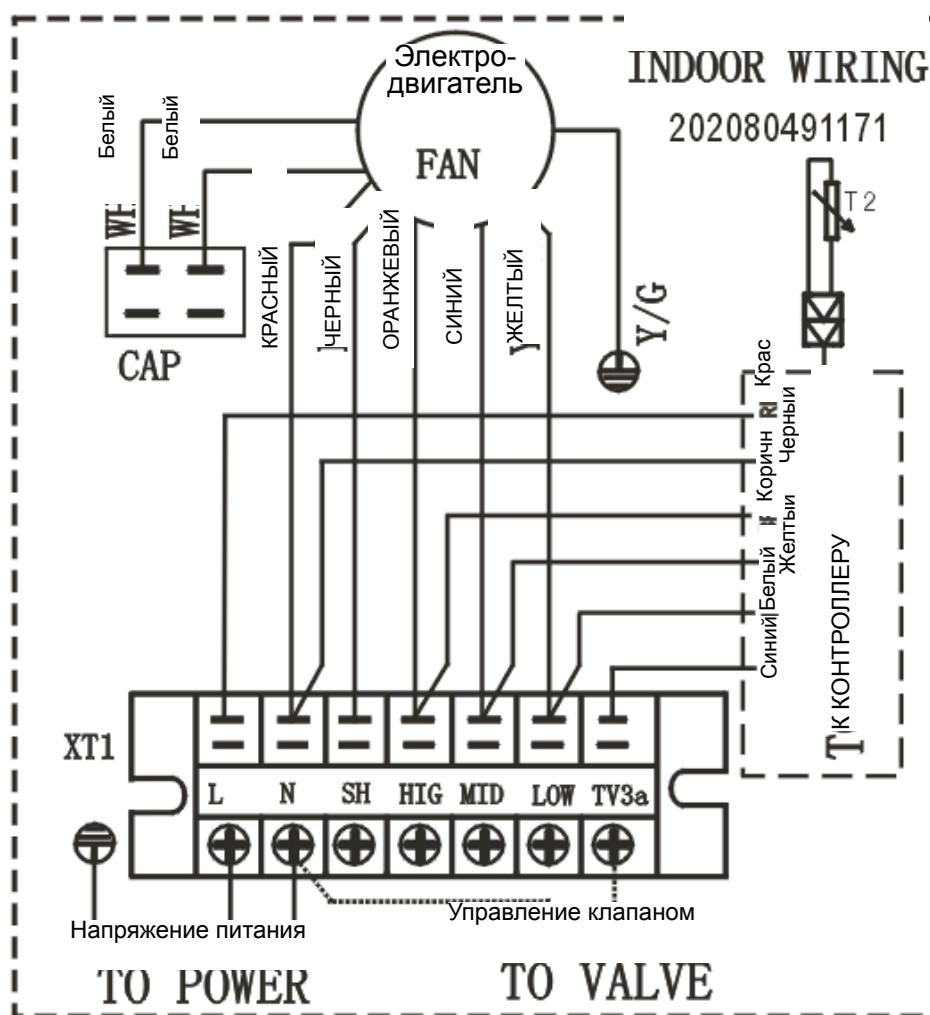


Таблица №9. Обозначения на чертеже (Рисунок №3).

ACF-M	15	20	25	35	40	50	55	60	80
A (мм)	550	550	750	750	950	950	1250	1250	1250
B (мм)	526	526	726	726	926	926	1226	1226	1226
C (мм)	500	500	700	700	900	900	1200	1200	1200
D (мм)	532	532	732	732	932	932	1232	1232	1232

4. Электрическая схема

Рисунок №4 Электрическая схема фанкойлов АСF-M



Примечание.

В случае использования пульта управления, предусматривающего работу вентилятора в 3 скоростных режимах (высокая, средняя и низкая скорости), клемму пульта с высокой скоростью можно подключить или к клемме HIG, или к клемме SH (super high) по желанию пользователя.

5. Монтаж

5.1. Выбор площадки для монтажа

При монтаже фанкойла необходимо оставить достаточное сервисное пространство для проведения техобслуживания.

Рисунок №5. Схема напольного монтажа агрегатов АCF-M, исполнения 1 и 3.

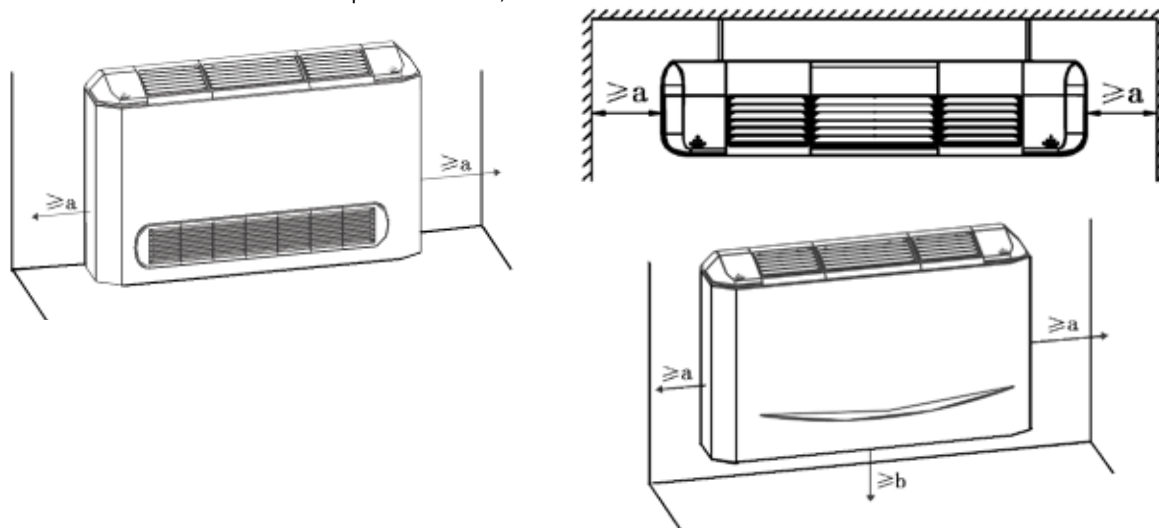


Рисунок №6. Схема подпотолочного монтажа агрегатов АCF-M, исполнения 1 и 3.

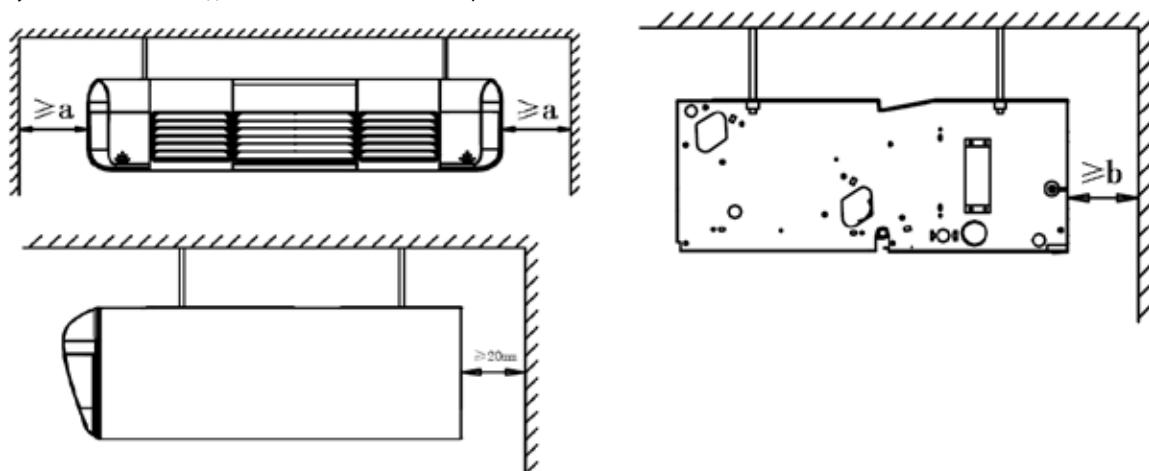
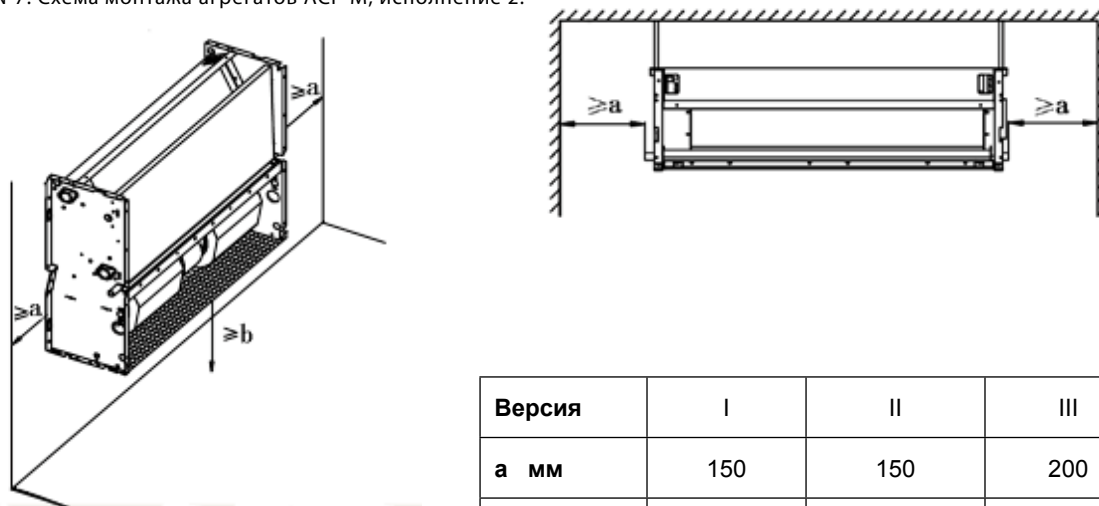


Рисунок №7. Схема монтажа агрегатов АCF-M, исполнение 2.

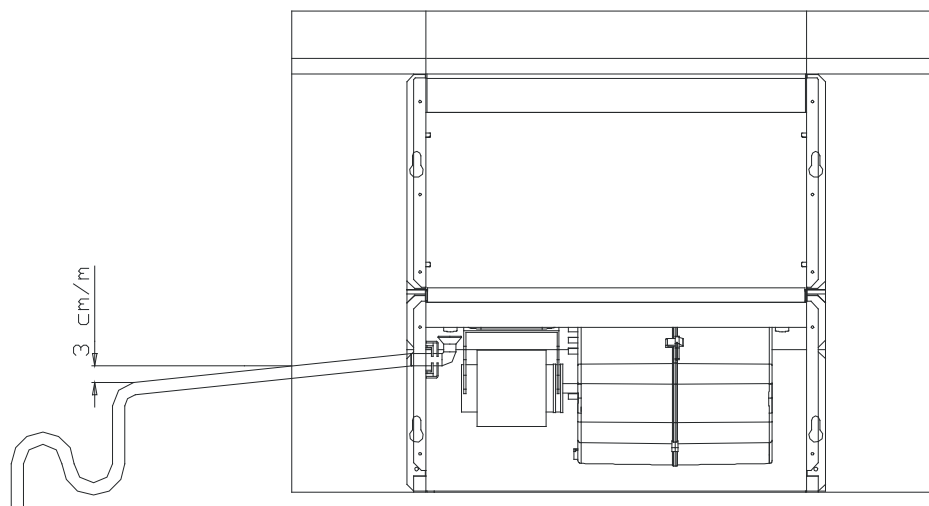


Версия	I	II	III
a мм	150	150	200
b мм	-	80	80

5.2 Монтаж дренажного трубопровода

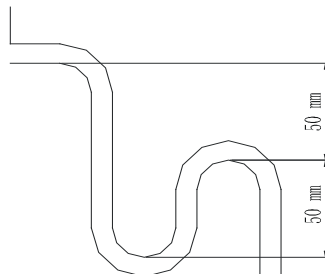
Дренажный трубопровод устанавливается с уклоном, обеспечивающим необходимый отвод воды. На рисунке приведена рекомендованная установка дренажного трубопровода.

Рисунок №8. Схема монтажа дренажного трубопровода.



Дренажный трубопровод следует оснастить сифоном для предотвращения просачивания запахов. На рисунке приведена рекомендованная установка сифона.

Рисунок №9. Схема устройства сифона.



5.3 Подключение холодоносителя

При подключении холодоносителя к фанкойлу рекомендуется использование трехходового клапанного узла с сервоприводом AF-M2, обеспечивающего оптимальную регулировку холодопроизводительности, а также быстрый и удобный монтаж.



6. Сборочные чертежи фанкойлов спецификация

Рисунок №10. Сборочный чертеж ACF-15/М и ACF-20/М в исполнении 1.

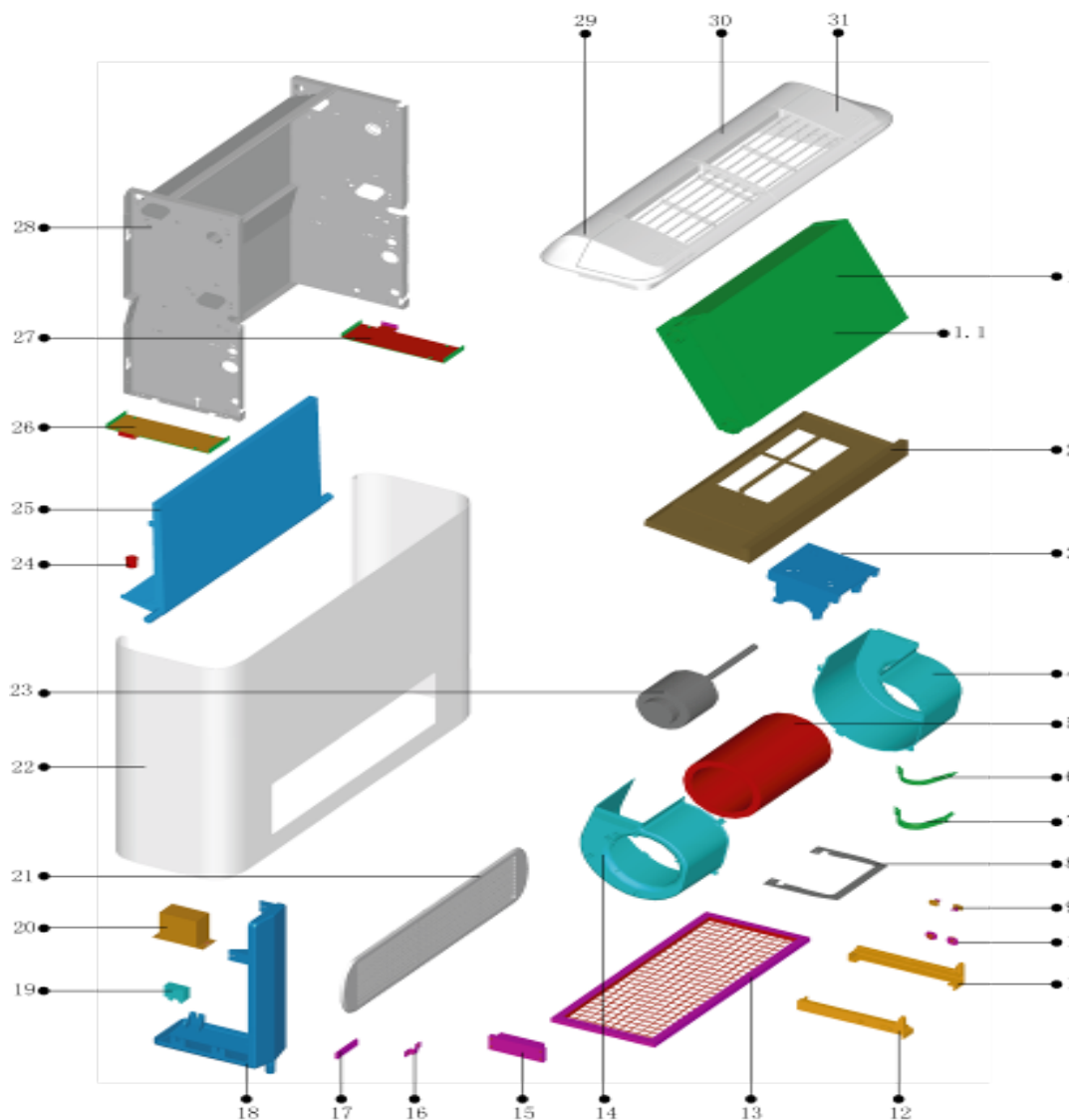


Таблица №10. Спецификация ACF-15/М и ACF-20/М в исполнении 1.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	16	Зажим	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	17	Соед. муфта	1
2	Разделит. перегородка	1	18	Дренажный поддон в сборе	1
3	Кронштейн двигателя	1	19	Конденсатор двигателя	1
4	Левый спиральный кожух	1	20	Корпус конденсатора	1
5	Вентилятор	1	21	Жалюзи в сборе	1
6	Хомут двигателя	1	22	Корпус в сборе	1
7	Хомут двигателя	1	23	Двигатель	1
8	Монтажная панель	1	24	Герметичная заглушка	1
9	Кронштейн фильтра	2	25	Дренажный поддон	1
10	Кронштейн фильтра	2	26	Левая герметичная панель в сборе	1
11	Кронштейн фильтра	1	27	Правая герметичная панель в сборе	1
12	Кронштейн фильтра	1	28	Основание	1
13	Фильтр	1	29	Левая крышка в сборе	1
14	Спиральный кожух	1	30	Жалюзи в сборе	2
15	Соед. муфта	1	31	Правая крышка в сборе	1

Рисунок №11. Сборочный чертеж ACF-25/М и ACF-35/М в исполнении 1.

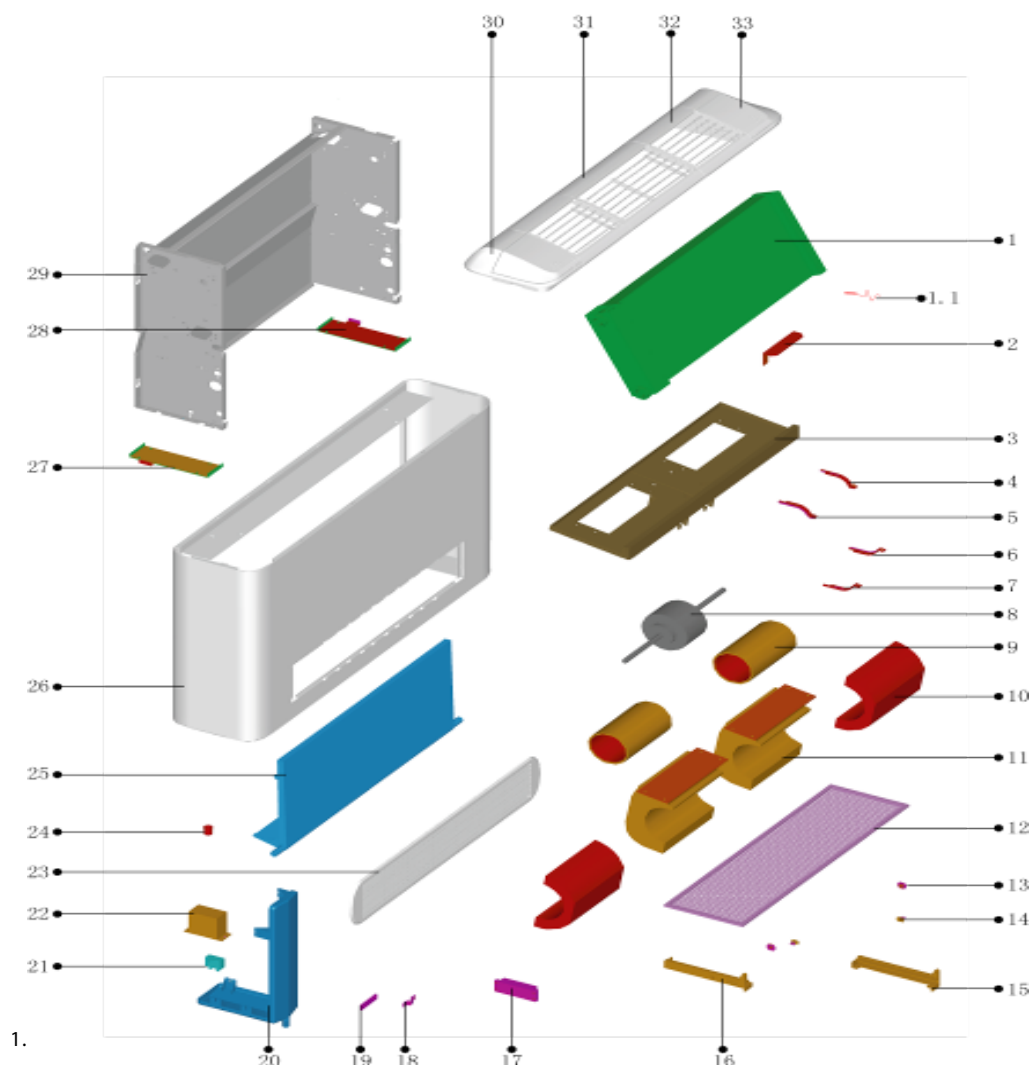


Таблица №11. Спецификация ACF-25/М и ACF-35/М в исполнении 1.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	17	Соед. муфта	1
1.1	Датчик темп. в сборе	1	18	Зажим	1
2	Укрепленная пластина	1	19	Соед. муфта	1
3	Разделит. перегородка	1	20	Дренажный поддон в сборе	1
4	Крепление	1	21	Конденсатор двигателя	1
5	Крепление	1	22	Корпус конденсатора	1
6	Крепление	1	23	Жалюзи в сборе	1
7	Крепление	1	24	Герметичная заглушка	1
8	Двигатель	1	25	Дренажный поддон	1
9	Вентилятор	2	26	Корпус в сборе	1
10	Спиральный кожух	2	27	Левая герметичная панель в сборе	1
11	Спиральный кожух	2	28	Правая герметичная панель в сборе	1
12	Фильтр	1	29	Основание	1
13	Кронштейн фильтра	2	30	Левая крышка в сборе	1
14	Кронштейн фильтра	2	31	Жалюзи в сборе	1
15	Кронштейн фильтра	1	32	Жалюзи в сборе	2
16	Кронштейн фильтра	1	33	Правая крышка в сборе	1

Рисунок №12. Сборочный чертеж ACF-40/М и ACF-50/М в исполнении 1.

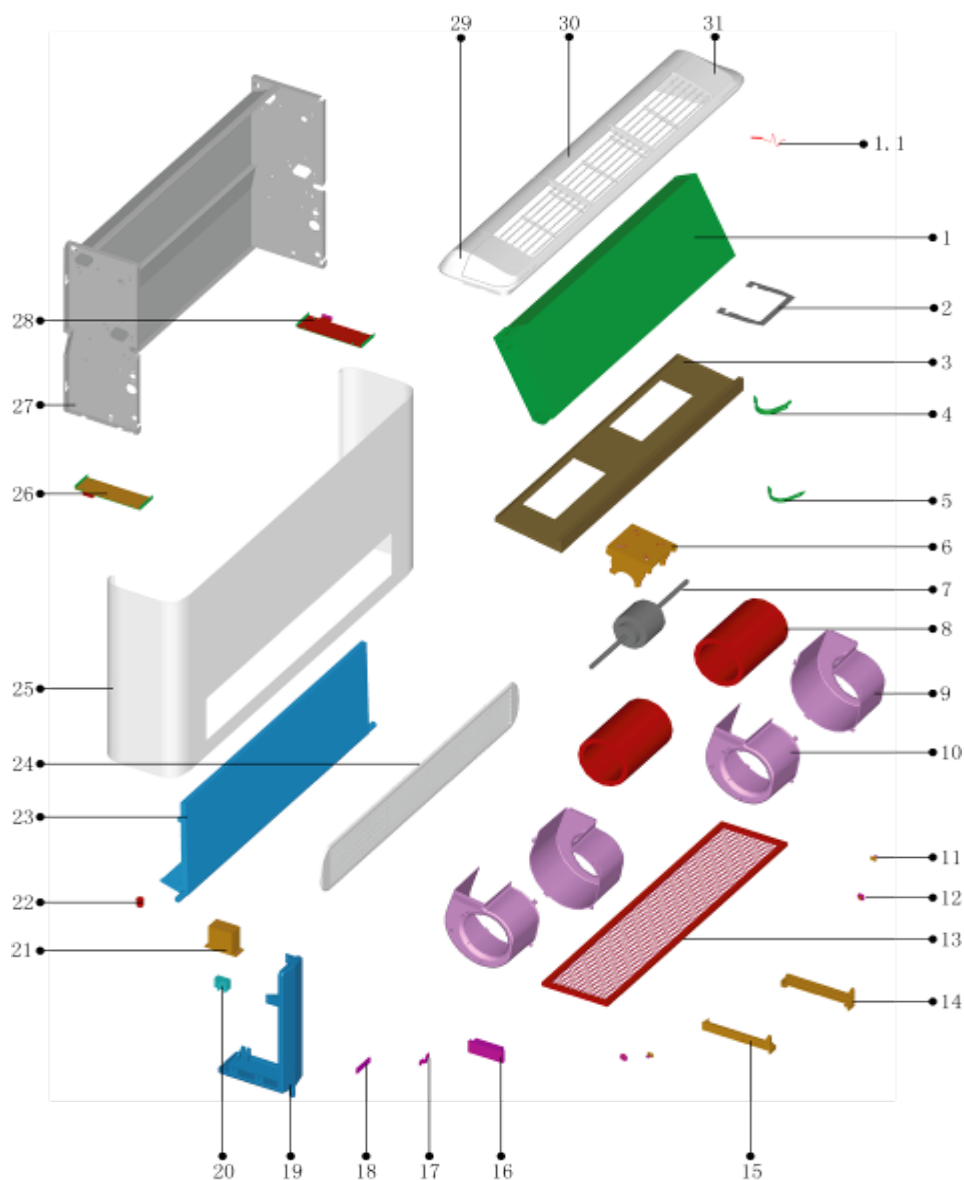


Таблица №12. Спецификация ACF-40/М и ACF-50/М в исполнении 1.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	16	Зажим	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	17	Соед. муфта	1
2	Монтажная панель	1	18	Дренажный поддон в сборе	1
3	Разделит. перегородка	1	19	Конденсатор двигателя	1
4	Хомут двигателя	1	20	Корпус конденсатора	1
5	Хомут двигателя	1	21	Жалюзи в сборе	1
6	Кронштейн двигателя	1	22	Корпус в сборе	1
7	Двигатель	1	23	Двигатель	1
8	Вентилятор	2	24	Герметичная заглушка	1
9	Спиральный кожух	2	25	Дренажный поддон	1
10	Спиральный кожух	2	26	Левая герметичная панель в сборе	1
11	Кронштейн фильтра	2	27	Правая герметичная панель в сборе	1
12	Кронштейн фильтра	2	28	Основание	1
13	Фильтр	1	29	Левая крышка в сборе	1
14	Кронштейн фильтра	1	30	Жалюзи в сборе	3
15	Кронштейн фильтра	1	31	Правая крышка в сборе	1

Рисунок №12. Сборочный чертеж ACF-55/М, ACF-60/М, ACF-80/М в исполнении 1.

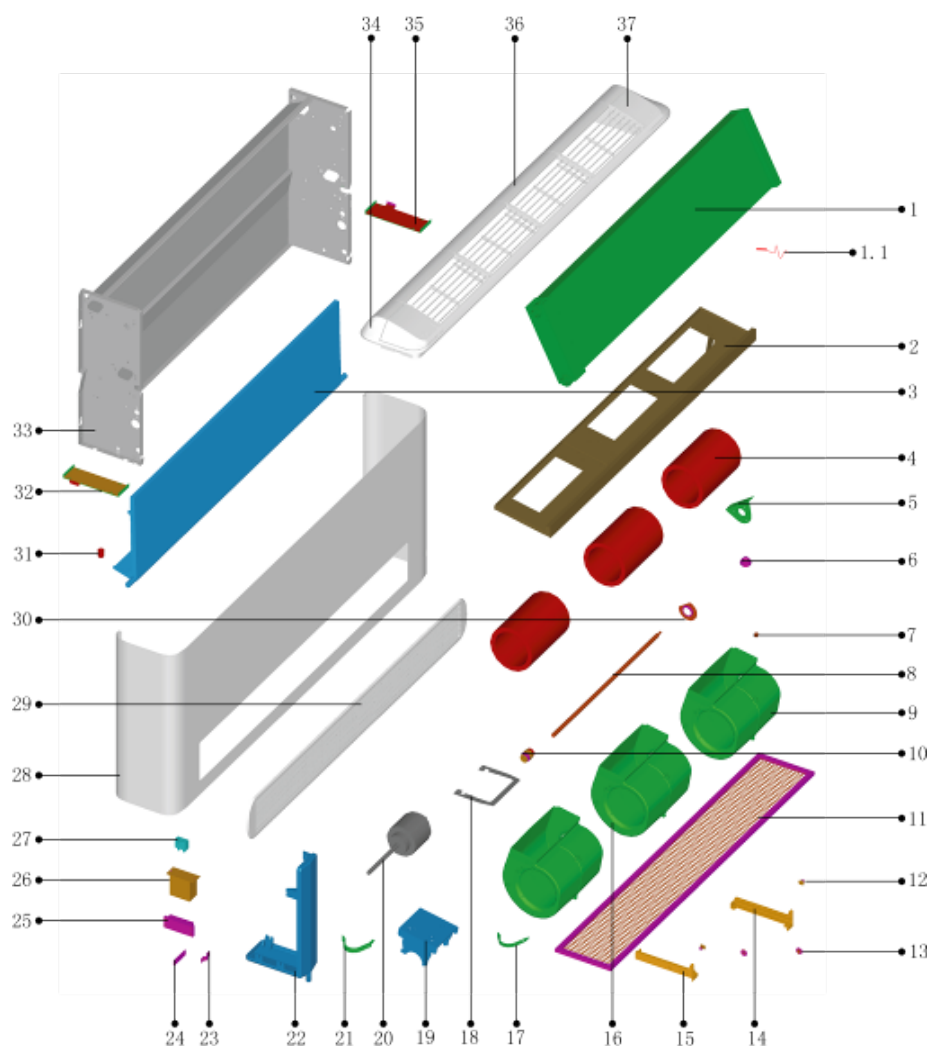


Таблица №13. Спецификация ACF-55/М, ACF-60/М, ACF-80/М в исполнении 1.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	19	Кронштейн двигателя	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	20	Двигатель	1
2	Разделит. перегородка	1	21	Хомут двигателя	1
3	Дренажный поддон	1	22	Дренажный поддон в сборе	1
4	Вентилятор	3	23	Зажим	1
5	Опорная плата подшипника	1	24	Соед. муфта	1
6	Опор. стойка подшипника	1	25	Соед. муфта	1
7	Подшипник	1	26	Корпус конденсатора	1
8	Соединительный вал	1	27	Конденсатор двигателя	1
9	Спиральный кожух	3	28	Корпус в сборе	1
10	Соединит. устройство	1	29	Жалюзи в сборе	1
11	Фильтр	1	30	Крепление подшипника	1
12	Кронштейн фильтра	2	31	Герметичная заглушка	1
13	Кронштейн фильтра	2	32	Левая герметичная панель в сборе	1
14	Кронштейн фильтра	1	33	Основание	1
15	Кронштейн фильтра	1	34	Левая крышка в сборе	1
16	Спиральный кожух	3	35	Правая герметичная панель в сборе	1
17	Хомут двигателя	1	36	Жалюзи в сборе	4
18	Монтажная панель	1	37	Правая крышка в сборе	1

Рисунок №14. Сборочный чертеж АСF-15/М и АСF-20/М в исполнении 2.

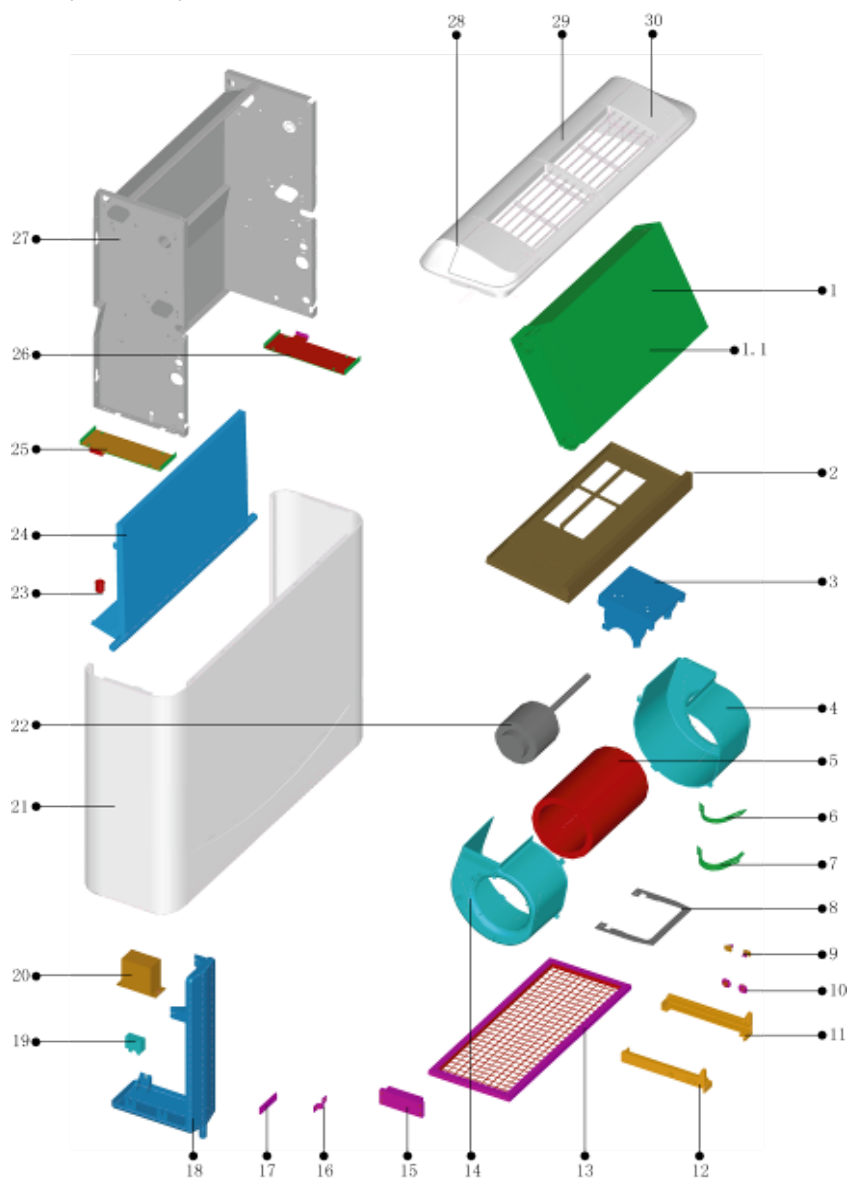


Таблица №14. Спецификация АСF-15/М и АСF-20/М в исполнении 2.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	16	Зажим	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	17	Соед. муфта	1
2	Разделит. перегородка	1	18	Дренажный поддон в сборе	1
3	Кронштейн двигателя	1	19	Конденсатор двигателя	1
4	Левый спиральный кожух	1	20	Корпус конденсатора	1
5	Вентилятор	1	21	Корпус в сборе	1
6	Хомут двигателя	1	22	Двигатель	1
7	Хомут двигателя	1	23	Герметичная заглушка	1
8	Монтажная панель	1	24	Дренажный поддон	1
9	Кронштейн фильтра	2	25	Левая герметичная панель в сборе	1
10	Кронштейн фильтра	2	26	Правая герметичная панель в сборе	1
11	Кронштейн фильтра	1	27	Основание	1
12	Кронштейн фильтра	1	28	Левая крышка в сборе	1
13	Фильтр	1	29	Жалюзи в сборе	2
14	Спиральный кожух	1	30	Правая крышка в сборе	1
15	Соед. муфта	1			

Рисунок №15. Сборочный чертеж ACF-25/М и ACF-35/М в исполнении 2.

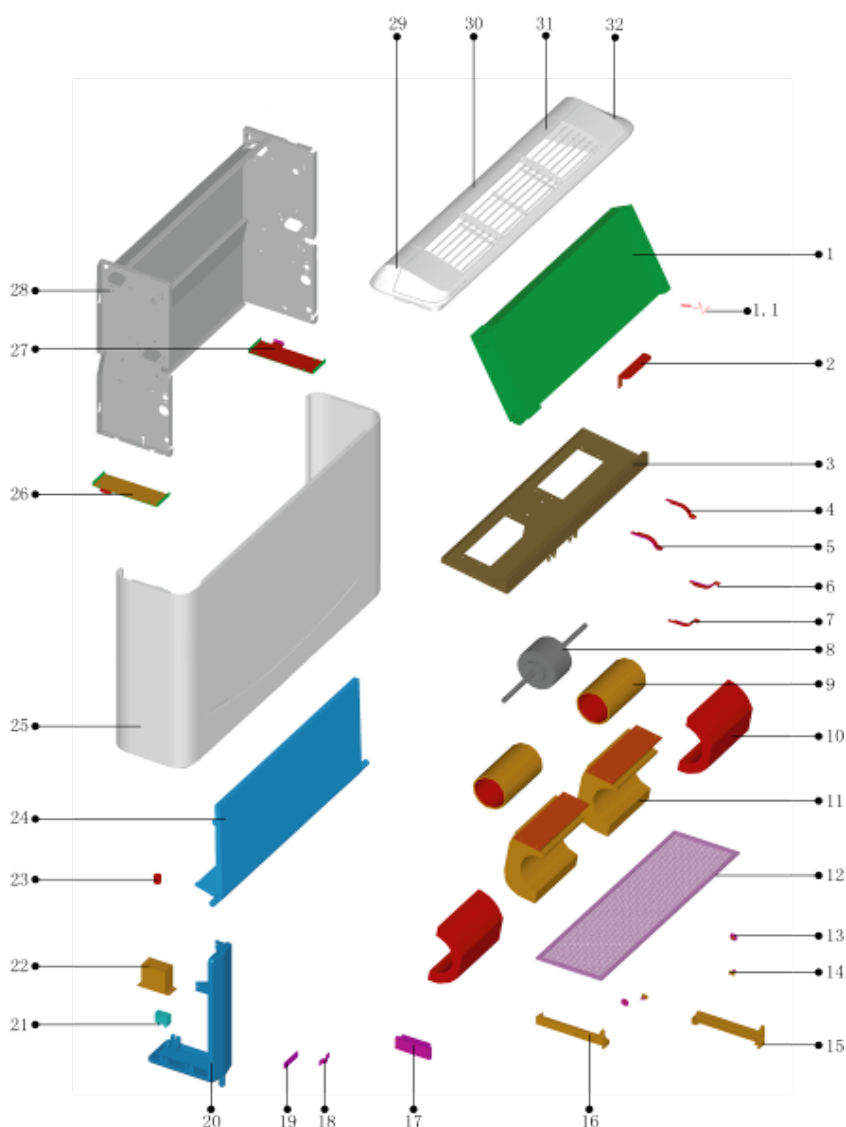


Таблица №15. Спецификация ACF-25/М и ACF-35/М в исполнении 2.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	17	Соед. муфта	1
1.1	Датчик темп. в сборе	1	18	Зажим	1
2	Укрепленная пластина	1	19	Соед. муфта	1
3	Разделит. перегородка	1	20	Дренажный поддон в сборе	1
4	Крепление	1	21	Конденсатор двигателя	1
5	Крепление	1	22	Корпус конденсатора	1
6	Крепление	1	23	Герметичная заглушка	1
7	Крепление	1	24	Дренажный поддон	1
8	Двигатель	1	25	Корпус в сборе	1
9	Вентилятор	2	26	Правая герметичная панель в сборе	1
10	Спиральный кожух	2	27	Левая герметичная панель в сборе	1
11	Спиральный кожух	2	28	Основание	1
12	Фильтр	1	29	Левая крышка в сборе	1
13	Кронштейн фильтра	2	30	Жалюзи в сборе	1
14	Кронштейн фильтра	2	31	Жалюзи в сборе	2
15	Кронштейн фильтра	1	32	Правая крышка в сборе	1
16	Кронштейн фильтра	1			

Рисунок №16. Сборочный чертеж ACF-40/М и ACF-50/М в исполнении 2.

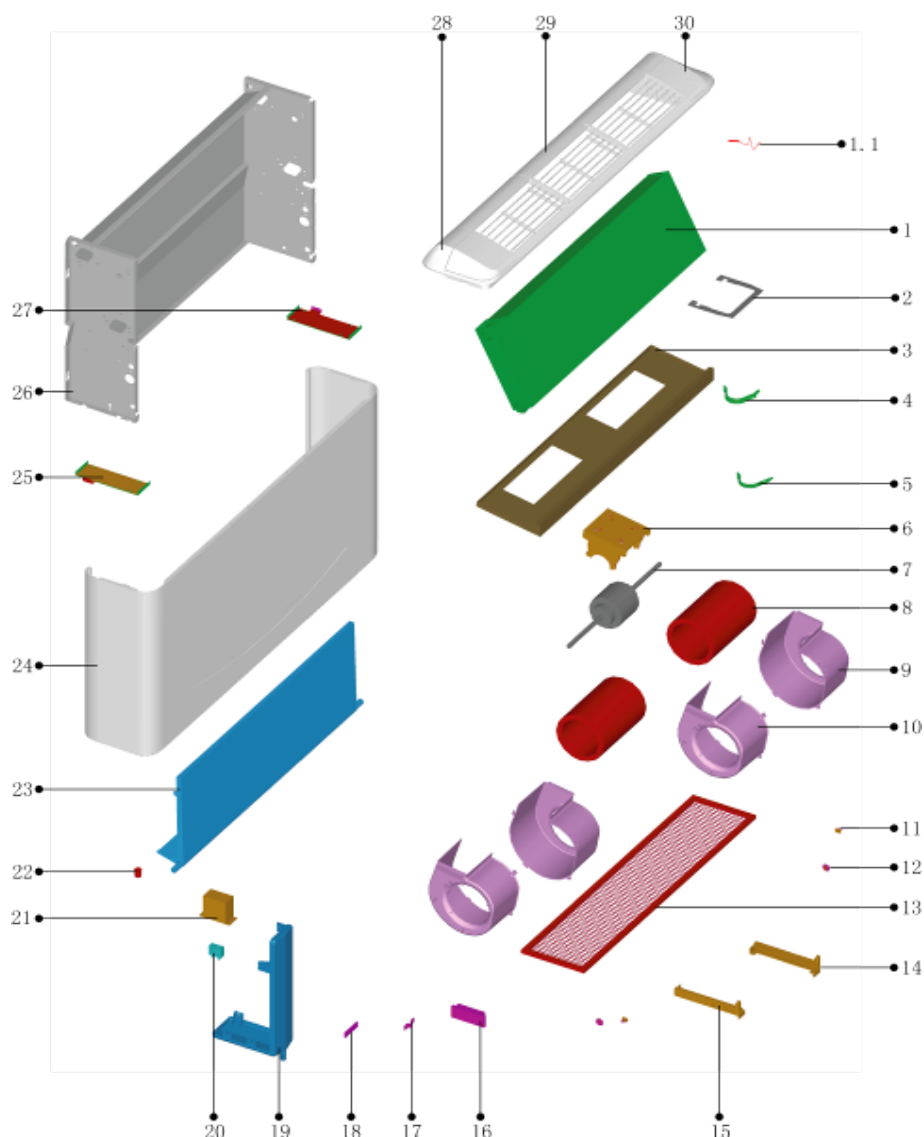


Таблица №16. Спецификация ACF-40/М и ACF-50/М в исполнении 2.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	16	Соед. муфта	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	17	Зажим	1
2	Монтажная пластина	1	18	Соед. муфта	1
3	Разделит. перегородка	1	19	Дренажный поддон в сборе	1
4	Хомут двигателя	1	20	Конденсатор двигателя	1
5	Хомут двигателя	1	21	Корпус конденсатора	1
6	Кронштейн двигателя	1	22	Герметичная заглушка	1
7	Двигатель	1	23	Дренажный поддон	1
8	Вентилятор	2	24	Корпус в сборе	1
9	Левый спиральный кожух	2	25	Левая герметичная панель в сборе	1
10	Спиральный кожух	2	26	Основание	1
11	Кронштейн фильтра	2	27	Правая герметичная панель в сборе	1
12	Кронштейн фильтра	2	28	Левая крышка в сборе	1
13	Фильтр	1	29	Жалюзи в сборе	3
14	Кронштейн фильтра	1	30	Правая крышка в сборе	1
15	Кронштейн фильтра	1			

Рисунок №17. Сборочный чертеж АСF-55/М, АСF-60/М и АСF-80/М в исполнении 2.

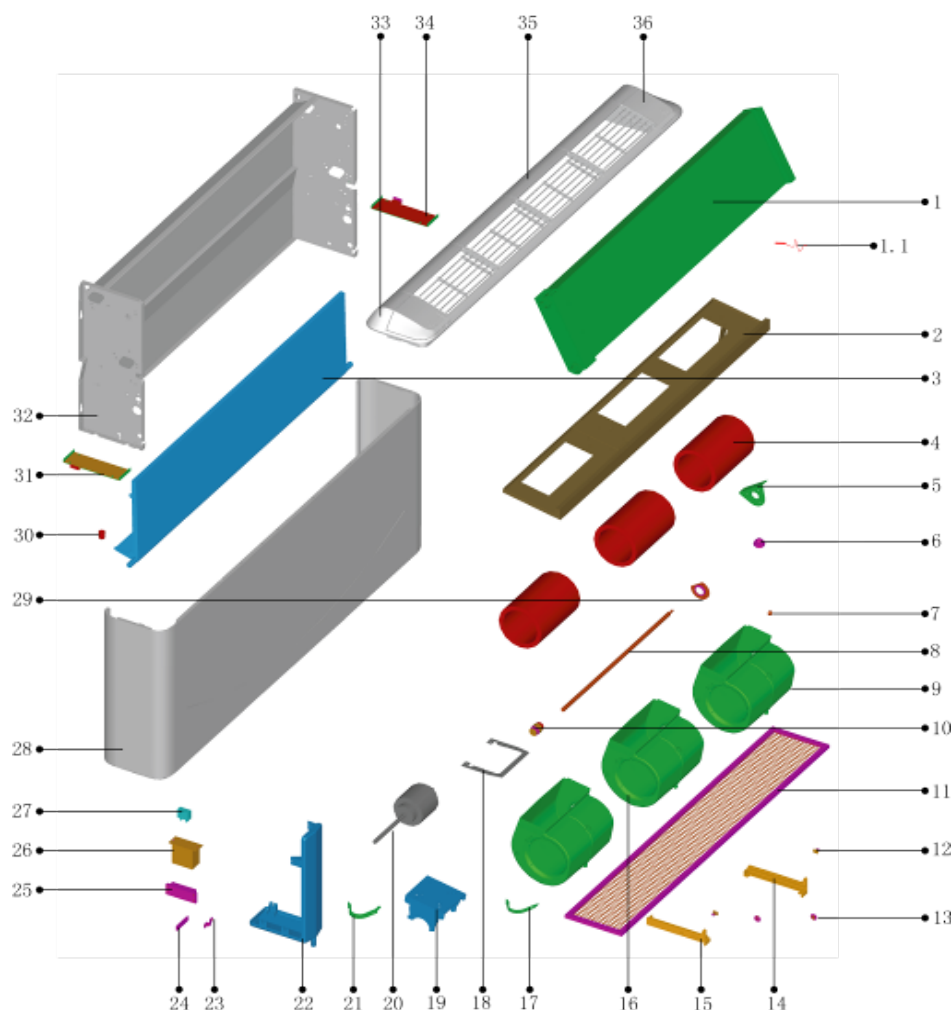


Таблица №17. Спецификация АСF-55/М, АСF-60/М и АСF-80/М в исполнении 2.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	19	Кронштейн двигателя	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	20	Двигатель	1
2	Разделит. перегородка	1	21	Хомут двигателя	1
3	Дренажный поддон	1	22	Дренажный поддон в сборе	1
4	Вентилятор	3	23	Зажим	1
5	Опорная плата подшипника	1	24	Соед. муфта	1
6	Опор. стойка подшипника	1	25	Соед. муфта	1
7	Подшипник	1	26	Корпус конденсатора	1
8	Соединит. вал	1	27	Конденсатор двигателя	1
9	Левый спиральный кожух	3	28	Корпус в сборе	1
10	Соединит. устройство	1	29	Крепление подшипника	1
11	Фильтр	1	30	Герметичная заглушка	1
12	Кронштейн фильтра	2	31	Левая герметичная панель в сборе	1
13	Кронштейн фильтра	2	32	Основание	1
14	Кронштейн фильтра	1	33	Левая крышка в сборе	1
15	Кронштейн фильтра	1	34	Правая герметичная панель в сборе	1
16	Спиральный кожух	3	35	Жалюзи в сборе	4
17	Хомут двигателя	1	36	Правая крышка в сборе	1
18	Монтажная панель	1			

Рисунок №18. Сборочный чертеж АCF-15/М и АCF-20/МЗ в исполнении 3.

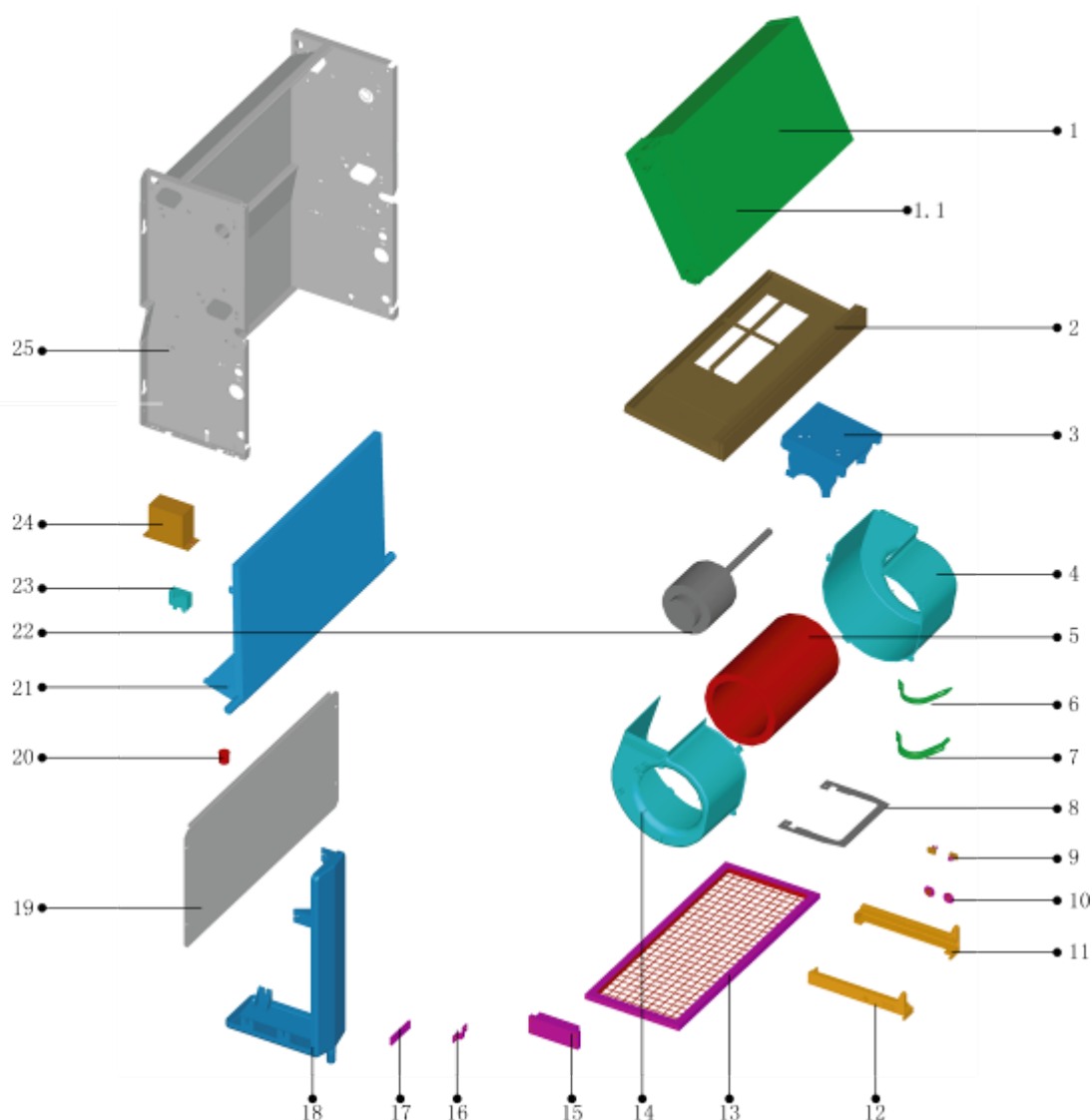


Таблица №18. Спецификация АCF-15/М и АCF-20/МЗ в исполнении 3.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	13	Фильтр	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	14	Спиральный кожух	1
2	Разделит. перегородка	1	15	Соед. муфта	1
3	Кронштейн двигателя	1	16	Зажим	1
4	Левый спиральный кожух	1	17	Соед. муфта	1
5	Вентилятор	1	18	Дренажный поддон в сборе	1
6	Хомут двигателя	1	19	Обшивочный лист в сборе	1
7	Хомут двигателя	1	20	Герметичная заглушка	1
8	Монтажная панель	1	21	Дренажный поддон	1
9	Кронштейн фильтра	2	22	Двигатель	1
10	Кронштейн фильтра	2	23	Конденсатор двигателя	1
11	Кронштейн фильтра	1	24	Корпус конденсатора	1
12	Кронштейн фильтра	1	25	Основание	1

Рисунок №19. Сборочный чертеж ACF-25/М и ACF-35/М в исполнении 3.

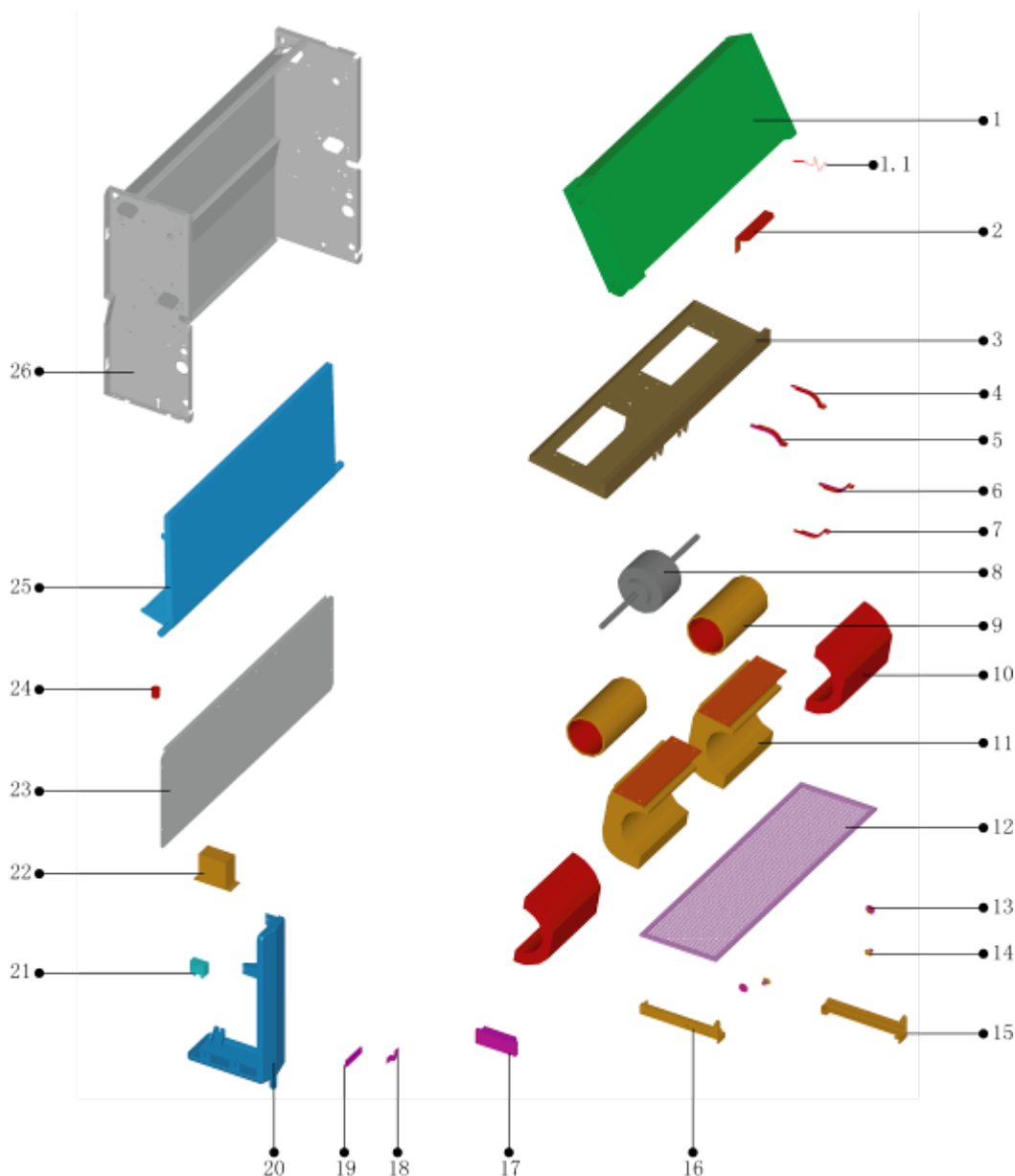


Таблица №19. Спецификация ACF-25/М и ACF-35/М в исполнении 3.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	14	Кронштейн фильтра	2
1.1	Датчик темп. в сборе	1	15	Кронштейн фильтра	1
2	Укрепленная пластина	1	16	Кронштейн фильтра	1
3	Разделит. перегородка	1	17	Соед. муфта проводов	1
4	Крепление	1	18	Зажим	1
5	Крепление	1	19	Соед. муфта	1
6	Крепление	1	20	Дренажный поддон в сборе	1
7	Крепление	1	21	Конденсатор двигателя	1
8	Двигатель	1	22	Корпус конденсатора	1
9	Вентилятор	2	23	Обшивочный лист в сборе	1
10	Спиральный кожух	2	24	Герметичная заглушка	1
11	Спиральный кожух	2	25	Дренажный поддон	1
12	Фильтр	1	26	Основание	1
13	Кронштейн фильтра	2			

Рисунок №20. Сборочный чертеж ACF-40/М и ACF-50/М в исполнении 3.

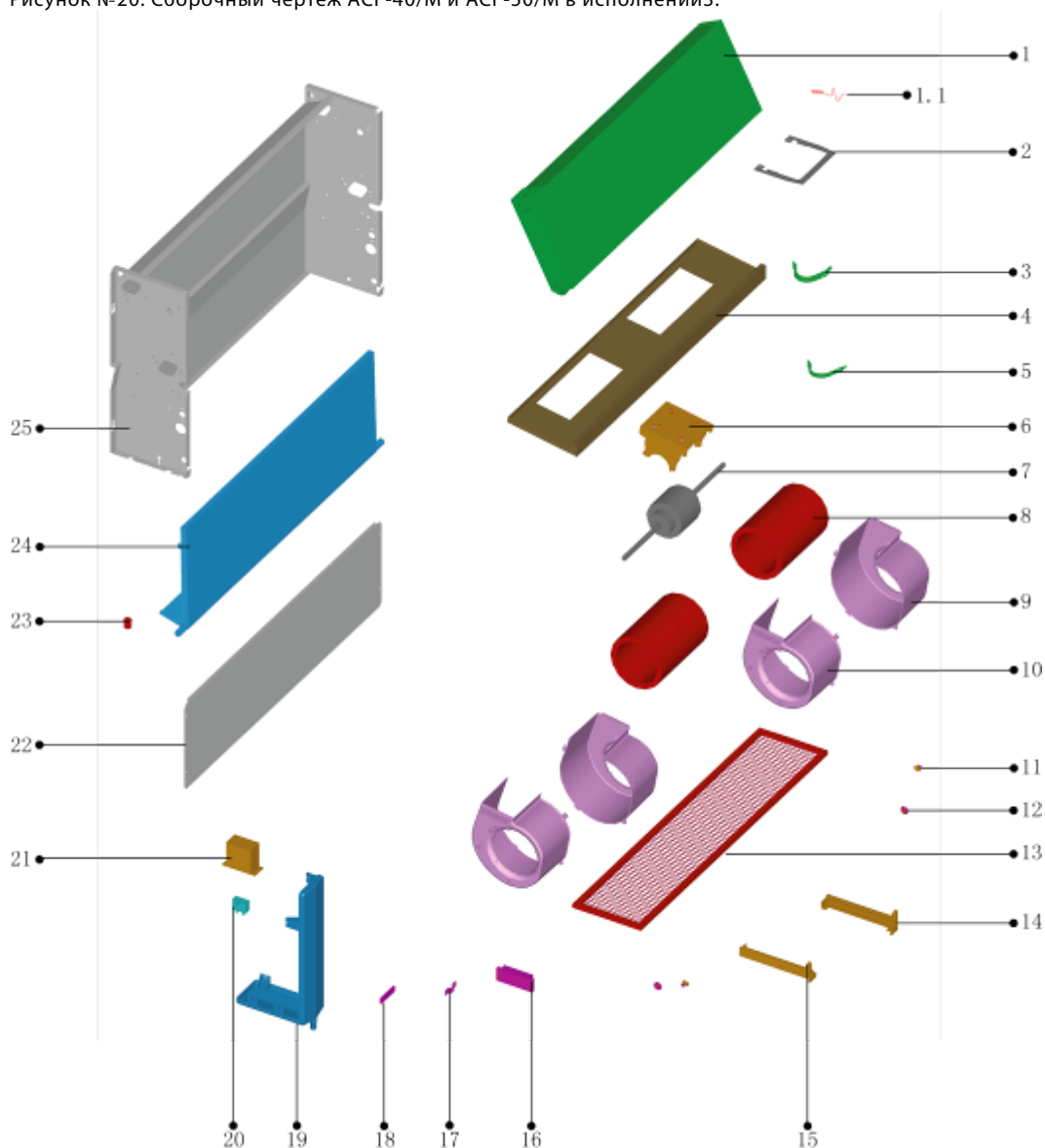


Таблица №20. Спецификация ACF-40/М и ACF-50/М в исполнении 3.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	13	Фильтр	1
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	14	Кронштейн фильтра	1
2	Монтажная панель	1	15	Кронштейн фильтра	1
3	Хомут двигателя	1	16	Соед. муфта	1
4	Разделит. перегородка	1	17	Зажим	1
5	Хомут двигателя	1	18	Соед. муфта	1
6	Кронштейн двигателя	1	19	Дренажный поддон в сборе	1
7	Двигатель	1	20	Конденсатор двигателя	1
8	Вентилятор	2	21	Корпус конденсатора	1
9	Левый спиральный кожух	2	22	Обшивочный лист в сборе	1
10	Спиральный кожух	2	23	Герметичная заглушка	1
11	Кронштейн фильтра	2	24	Дренажный поддон	1
12	Кронштейн фильтра	2	25	Основание	1

Рисунок №21. Сборочный чертеж ACF-55/М, ACF-60/М и ACF-80/М в исполнении 3.

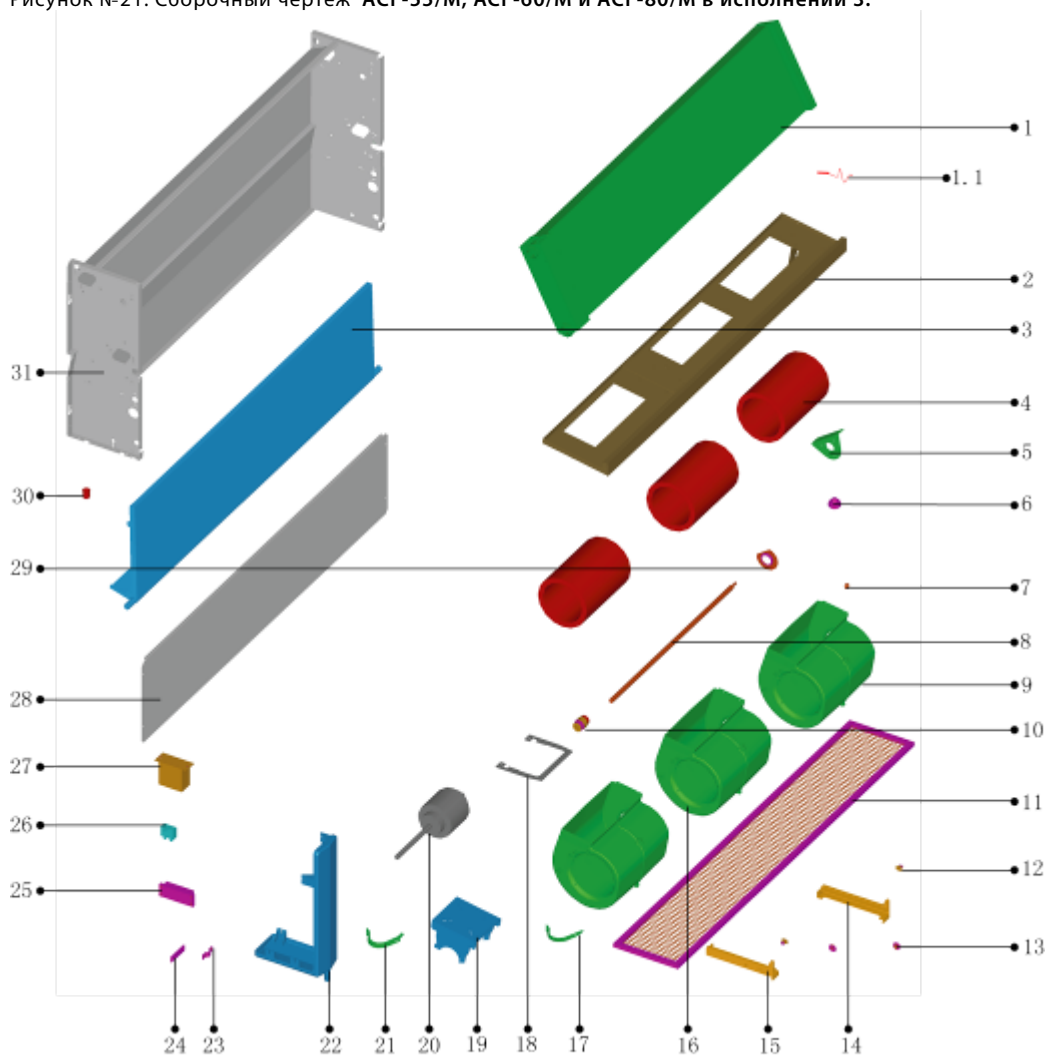


Таблица №21. Спецификация ACF-55/М, ACF-60/М и ACF-80/М в исполнении 3.

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Испаритель в сборе	1	16	Спиральный кожух	3
1.1	Датчик темп. трубопровода	1	17	Хомут двигателя	1
2	Разделит. перегородка	1	18	Монтажная панель	1
3	Дренажный поддон	1	19	Кронштейн двигателя	1
4	Вентилятор	3	20	Двигатель	1
5	Опорная плата подшипника	1	21	Хомут двигателя	1
6	Опор. стойка подшипника	1	22	Дренажный поддон в сборе	1
7	Подшипник	1	23	Клемма	1
8	Соединит. вал	1	24	Соед. муфта	1
9	Левый спиральный кожух	3	25	Соед. муфта	1
10	Соединит. устройство	1	26	Конденсатор двигателя	1
11	Фильтр	1	27	Корпус конденсатора	1
12	Кронштейн фильтра	2	28	Обшивочный лист в сборе	1
13	Кронштейн фильтра	2	29	Крепление подшипника	1
14	Кронштейн фильтра	1	30	Герметичная заглушка	1
15	Кронштейн фильтра	1	31	Основание	1



НАСТЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ WSK-7

7.1. Описание термостата

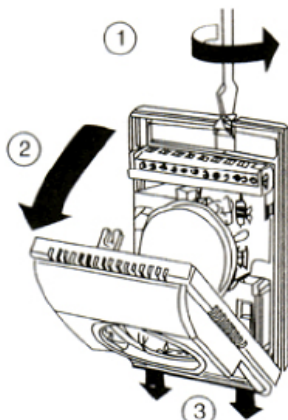
Индивидуальный проводной термостат, предназначенный для управления канальными фанкойлами серии ACF-DM и напольно-потолочными фанкойлами серии ACF-M.

Таблица №6-1. Технические характеристики.

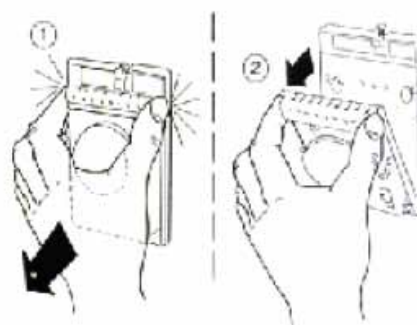
Параметр	Значение
Диапазон регулирования температуры воздуха	10 – 30 °С
Температурный дифференциал	1 °С
Температурный диапазон при эксплуатации	0 – 45 °С
Влажностный диапазон при эксплуатации	5 - 90 %
Температурный диапазон при хранении и транспортировке	-20 - 60 °С
Напряжение питания	220 В, 50/60Гц
Рабочий ток	6(4) А
Диаметр проводов для подключения термостата	1,5 мм ²
Габаритные размеры (ДхШхВ)	128x85x39 мм

7.2. Монтаж термостата

1) Демонтируйте фронтальную панель, открутив винт в верхней части термостата.



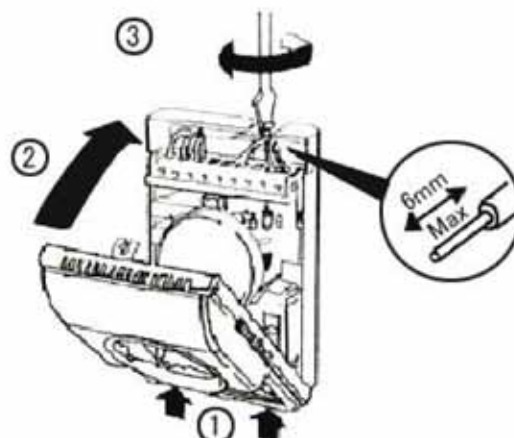
2) Демонтируйте внутреннюю панель.



3) Установите крепежную панель, расположенную с тыльной стороны термостата. Закрепите панели в обратном порядке



4) Подключите электропроводку к терминалу



7.3. Электрическая схема

Рисунок №6-1. Схема подключения с трехходовым клапаном.

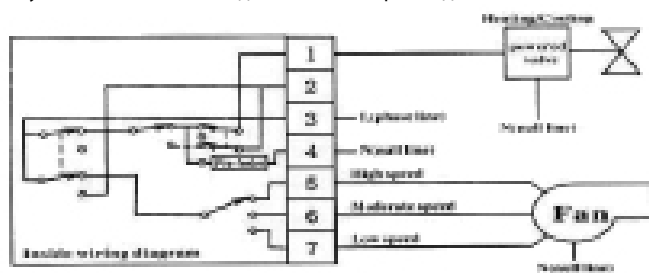


Рисунок №6-2. Схема подключения без трехходового клапана.



7.4. Инструкция по использованию термостата

На передней панели термостата расположена поворотная клавиша для регулирования температуры воздуха в помещении рядом с которой нанесена разметка, соответствующая уровню температуры воздуха. Также на фронтальной панели расположена клавиша для ручного регулирования скорости вращения вентилятора.

Установите клавишу, расположенную на передней панели в положение "Heat", если вы хотите нагреть воздух в помещении. Установите клавишу в положение "Cool", если вы хотите охладить воздух в помещении.

Температурная установка. Установите поворотную клавишу в положение, соответствующее необходимой температуре воздуха в помещении.

Ручное регулирование скорости вращения вентилятора. Установите клавишу в необходимое положение: 1-2-3, что соответствует соответствующей низкой, средней или высокой скорости вращения вентилятора.



НАСТЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ WSK-8

7.2.1. Электрическая схема

WSK-8 – это цифровой термостат с жидкокристаллическим дисплеем, предназначенный для автоматической регулировки температурных параметров системы.

7.2.2. Функции термостата

- Регулировка температурного режима.
- Наличие подсветки дисплея.
- При включении термостата на дисплее отображается температура окружающего воздуха, скорость вращения вентилятора и название режима: COOL (охлаждение) или HEAT (обогрев).
- При перебое в подаче электропитания электронный блок памяти может восстановить все пользовательские настройки, в том числе температуру, скорость вентилятора, подсветку и режим термостата (ВКЛ/ВЫКЛ).
- Имеется удобный переключатель скорости вентилятора с положениями Низкая, Средняя, Высокая и Автоматически.
- При перепаде температур в 1°C вентилятор работает на низкой скорости, при перепаде температур в 2°C вентилятор работает на средней скорости, при перепаде температур в 3°C и более вентилятор работает на высокой скорости.
- Для регулирующего производительность клапана с сервоприводом необходимо электропитание 220 В переменного тока.
- Таймер включения/выключения (0-20 часов в сутки).
- Имеется ночной режим.

Таблица №6-1. Технические характеристики.

Параметр	Значение
Диапазон регулирования температуры воздуха	5 – 32 °С
Шаг регулировки температуры	1 °С
Максимальная чувствительность на включение/выключение	1 °С
Максимальная точность отображения температуры	1 °С
Температурный диапазон при эксплуатации	5 – 45 °С
Влажностный диапазон при эксплуатации	5 - 95 %
Температурный диапазон при хранении	10 - 55 °С
Чувствительный элемент	терморезистор NTC
Управление	ВКЛ/ВЫКЛ
Задвижка с сервоприводом	ВКЛ/ВЫКЛ (однополюсный переключатель на два направления) ≈220 В
Напряжение питания	≈220 В ±10%, 50/60 Гц
Электротехнические показатели фанкойла	3×3 А, ≈220 В
Электротехнические показатели для клапана с сервоприводом ≈220 В	3 А, ≈220 В
Материал корпуса термостата	ABS
Габаритные размеры (ДхШхГ)	85x85(103)x40 мм
Комплектующие	2 болта М4×25 для крепления к основанию.

7.2.3. Монтаж термостата

Устанавливать оборудование должен опытный квалифицированный специалист.

Перед установкой отключите электропитание.





Термостат следует размещать на высоте около 1.5 м над уровнем пола, в зоне с хорошей циркуляцией воздуха при средней комнатной температуре.

Не устанавливайте термостат вблизи источников тепла (радиаторов, воздухонагревателей, телеприемников или осветительных приборов), возле дверей и окон или в зоне попадания прямых солнечных лучей.

Сервопривод клапанного узла подключается через клемму 7. Клемма 6 термостата WSK-8 является незадействованной.






7.2.4. Настройка работы фанкойла

Термостат WSK-8 имеет семь клавиш управления:

1. **ON/OFF** - ВКЛ/ВЫКЛ
2. **DOWN** - уменьшение значений температуры и времени
3. **UP** - увеличение значений температуры и времени
4.  - смена режима работы фанкойла (Охлаждение/Нагрев)
5.  - выбор скорости работы вентилятора
6.  - таймер
7.  - ночной режим

После включения в сеть термостату требуется 1 час, чтобы начать показывать на дисплее действительную температуру, поскольку сам термостат тоже генерирует тепло в процессе работы. WSK-8 оборудован подсветкой дисплея, которая включается при нажатии любой кнопки и автоматически выключается через пять секунд после нажатия. Фанкойл сохраняет оригинальные настройки при включенной подсветке и переходит к работе в новом настроенном режиме после ее выключения.

Нажимая кнопку выбора режима, пользователь может выбрать один из следующих вариантов:

1. Установка скорости вентилятора. Нажимая клавишу  можно установить скорость работы вентилятора: Высокая (на дисплее появится символ ), Средняя (на дисплее появится символ ), Низкая (на дисплее появится символ ) и Автоматически (на дисплее появится вспыхивающий символ ).
2. Таймер. Время таймера на включение фанкойла можно установить, нажимая клавиши UP или DOWN (минимальный шаг составляет 1 час). После установки заданного параметра включения фанкойла на дисплее появится символ **ON**. Термостат автоматически выключится через 5 секунд после завершения настройки, а дисплей будет показывать, что таймер включен. Выйти из режима настройки таймера можно нажав кнопку ON/OFF. Таким же образом, нажимая клавиши UP или DOWN (минимальный шаг составляет 1 час), можно установить время выключения термостата, при этом на дисплее появится символ **OFF**). Через 5 секунд после окончания настройки на дисплее появится время таймера и температура. Изменить настройки температуры можно клавишами UP или DOWN.
3. Ночной режим. При выборе ночного режима скорость вентилятора сразу же автоматически переключается на режим Низкая, а через 1 час установленная температура автоматически изменится на 1°C (выше на 1°C в режиме охлаждения и ниже на 1°C в режиме обогрева). Ночной режим выключится, а настройки температуры возвратятся к первоначальным автоматически через 8 часов. При включенном ночном режиме нельзя изменять режимы охлаждения/обогрев и скорость вентилятора.

Термостаты WSK-8 оснащены функцией блокировки клавиш управления (функция может работать независимо от того, включен или выключен прибор). Все клавиши управления блокируются при одновременном нажатии клавиш UP и DOWN. Блокировку клавиш можно снять, только нажав одновременно клавиш UP и DOWN и удерживая их нажатыми в течение 5 секунд.



Designed in Switzerland/
Assembled in China