

# ФАНКОЙЛЫ

канальные, кассетные,  
настенные, потолочные  
2-х и 4-х трубные



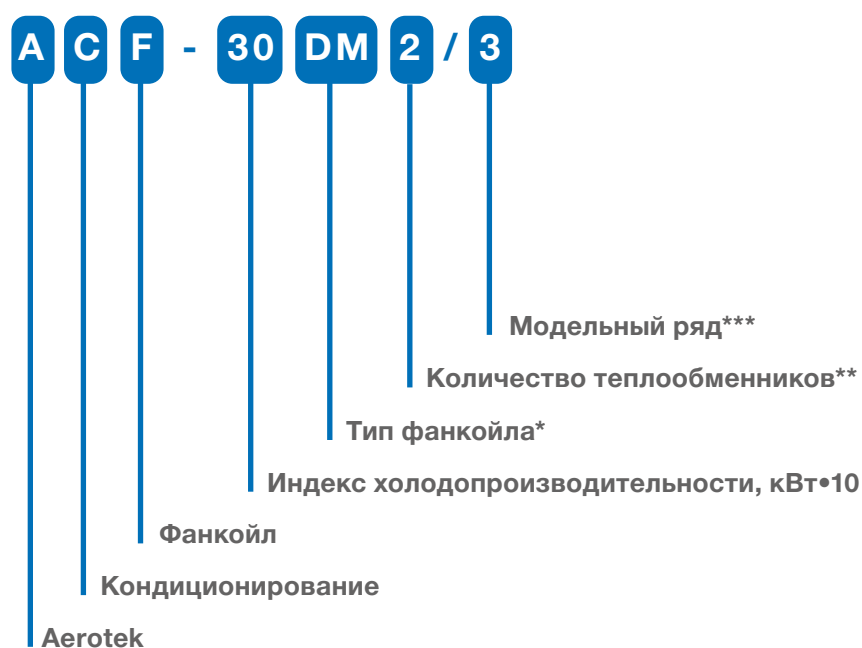
■ Описание	3
■ Маркировка фанкойлов Aerotek Professional	3
■ Фанкойлы	
ACF-DM2 канальные двухтрубные фанкойлы	4
ACF-DM4 канальные четырехтрубные фанкойлы	6
ACF-CS2 кассетные двухтрубные компактные фанкойлы	8
ACF-CS4 кассетные четырехтрубные компактные фанкойлы	10
ACF-CM2 кассетные двухтрубные фанкойлы	12
ACF-CM4 кассетные четырехтрубные фанкойлы	14
ACF-CC кассетные 1-поточные фанкойлы	16
ACF-W настенные фанкойлы	18
ACF-M напольно-потолочные фанкойлы	20
■ Клапанные узлы для фанкойлов	22
■ Термостаты для фанкойлов	23

# Описание

Фанкойл – это теплообменник с вентилятором в одном корпусе. Воздух из помещения подается вентилятором на теплообменник фанкойла, в котором он охлаждается или подогревается. В некоторые типы фанкойлов может подаваться свежий воздух от центрального кондиционера или приточной установки, что позволяет одновременно с кондиционированием решить задачи вентиляции.

■ Промышленные фанкойлы производства Aerotek Professional разработаны с применением передовых технологий и изготовлены с использованием только высококачественных комплектующих. Фанкойлы имеют отличные технические характеристики. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает надежную работу и низкий уровень шума. Фанкойлы отличает привлекательный внешний вид, пониженный уровень шума, компактные размеры, несложные монтаж и обслуживание. Агрегаты рекомендованы к применению в магазинах, больницах, офисных центрах, гостиницах, аэропортах и т.д.

## Маркировка фанкойлов



\* - тип фанкойла

**CS** - кассетный компактный  
4x поточный

**CM** - кассетный стандартный  
4x поточный

**CC** - кассетный 1 поточный

**CD** - кассетный 2x поточный

**DL** - канальный низконапорный

**DM** - канальный средненапорный

**DH** - канальный высоконапорный

**M** - напольно-потолочный

**W** - настенный

\*\* - количество теплообменников

2 - 1 шт. (двухтрубная система)

4 - 2 шт. (четырёхтрубная система)

\*\*\* - модельный ряд

2 - 2012 год

3 - 2013 год



# ACF-DM2

## Канальные двухтрубные фанкойлы



Холодопроизводительность  
2,0 - 19,9 кВт



Теплопроизводительность  
3,2 - 30,0 кВт



ESP - 30, 100 Па



Воздушный фильтр,  
пленум на входе воздуха



Фанкойлы серии ACF-DM разработаны и изготовлены на базе передовых технологий. Небольшой размер и толщина агрегата дают ему ряд преимуществ. В обновленном модельном ряду канальных фанкойлов используется теплообменник увеличенной площади и удлиненный дренажный поддон V-образной формы для более эффективного отвода конденсата с теплообменника. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивают оптимальную производительность и низкий уровень шума.

Модель	Ед. измерения	ACF-20DM2/3	ACF-30DM2/3	ACF-35DM2/3	ACF-45DM2/3	ACF-55DM2/3	ACF-75DM2/3	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	2,0/1,74/1,52	2,7/2,31/2,3	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25	5,5/4,58/4,09	7,5/6,33/5,68	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07	8,1/6,77/5,92	11,0/9,48/8,25	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м³/ч	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1020/765/510	1360/1020/680	
Статическое давление	Па	30	30	30	30	30	30	
Уровень шума	дБ(А)	41/37/31	41/37/31	42/39/33	45/41/34	46/41/35	46/41/36	
Расход воды	л/ч	344	464	619	757	946	1290	
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	5	5	19	22	14	
	Обогрев	кПа	4,2	4,2	15,5	18,3	11,8	
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками						
	Количество	шт.	1	2	2	2	4	
Двигатель	Тип	4-скоростной, маломощный						
	Количество	шт.	1	1	1	1	2	
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	45	60	67	89	110	130
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	
	Дренаж	мм	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x240x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	
Вес нетто/брутто	кг	13,9/16,2	16,5/19,0	19,2/21,6	19,2/21,6	22,0/25,0	30,9/34,5	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

<b>Применение</b>	- каналные фанкойлы имеют наиболее широкий спектр областей применения в различных типах помещений
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - пленум на входе воздуха - фильтр класса EU-3 - теплоизолированный с наружной стороны дренажный поддон
<b>Опции</b>	- статическое давление 12, 50 Па - вспомогательный электронагреватель - клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов - пульты управления:



Проводной пульт управления AC-FURLT-101



Проводной пульт управления AC-F2RL-91



Проводной пульт управления AC-F2-72



Проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: AC-FULTG-132+HL-8002DBTL



Пульт дистанционного управления AC-FR-111

Модель	Ед. измерения	ACF-90DM2/3	ACF-110DM2/3	ACF-130DM2/3	ACF-140DM2/2	ACF-160DM2/2	ACF-200DM2/2	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27	14,1/13,03/11,87	15,8/14,6/13,46	19,9/18,58/17,24	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63	21,2/18,23/15,69	23,8/20,94/17,85	30,0/26,7/22,5	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м <sup>3</sup> /ч	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	2720/2450/2170	3060/2750/2450	3740/3360/2990	
Статическое давление	Па	30	30	30	100	100	100	
Уровень шума	дБ(А)	47/43/37	48/44/38	49/44/39	54/47/40	60/53/46	61/54/47	
Расход воды	л/ч	1531	1858	2116	2425	2718	3423	
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	22	39	46	52	90	130
	Обогрев	кПа	19	32,6	40,1	51		121
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками						
	Количество	шт.	4	4	4	2	2	2
Двигатель	Тип	4-скоростной, малошумный						
	Количество	шт.	2	2	2	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	171	212	249	550	800	950
Теплообменник	Количество рядов		2	2	3	3	3	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Дренаж	мм	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550	1368x460x877	1368x460x877	1368x460x877	
Вес нетто/брутто	кг	33,4/37,0	38,5/42,0	42,1/47,5	76/83	76/83	76/83	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19<sup>0</sup>С, температура воды на входе 7<sup>0</sup>С, разница температуры воды 5<sup>0</sup>С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20<sup>0</sup>С, температура воды на входе 50<sup>0</sup>С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.



# ACF-DM4

## Канальные четырехтрубные фанкойлы



Холодопроизводительность  
2,0 - 11,5 кВт



Теплопроизводительность  
3,0 - 15,5 кВт



ESP - 30 Па



Воздушный фильтр,  
племун на входе воздуха



Фанкойлы серии ACF-DM разработаны и изготовлены на базе передовых технологий. Небольшой размер и толщина агрегата дают ему ряд преимуществ. В обновленном модельном ряду канальных фанкойлов используется теплообменник увеличенной площади и удлиненный дренажный поддон V-образной формы для более эффективного отвода конденсата с теплообменника. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивают оптимальную производительность и низкий уровень шума.

Модель	Ед. измерения	ACF-20DM4/3	ACF-30DM4/3	ACF-35DM4/3	ACF-45DM4/3	ACF-50DM4/3	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	2,0/1,76/1,52	2,7/2,35/2,13	3,6/3,15/2,76	4,3/3,74/3,32	5,0/4,32/3,84	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	3,0/2,64/2,22	4,0/3,48/3,0	5,2/4,47/3,9	5,7/5,02/4,33	7,2/6,19/5,33	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м³/ч	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1020/765/510	
Статическое давление	Па	30	30	30	30	30	
Уровень шума	дБ(А)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35	
Расход воды, холодная/горячая	л/ч	344/258	464/344	619/447	740/490	860/619	
Гидравлическое сопротивление	Холодная вода	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2
	Горячая вода	кПа	6,8	12,5	23,5	24,0	40,7
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками					
	Количество	шт.	1	2	2	2	2
Двигатель	Тип	4-скоростной, малозумный					
	Количество	шт.	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	49	64	75	96	114
Теплообменник	Количество рядов	3	3	3	3	3	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Трубопровод	Вход/выход холодной воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Вход/выход горячей воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Дренажный патрубок	мм	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	
Вес нетто/брутто	кг	15,1/17,4	17,5/20,0	20,7/23,1	20,7/23,1	23,5/26,5	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

<b>Применение</b>	- каналные фанкойлы имеют наиболее широкий спектр областей применения в различных типах помещений
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями. - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - пленум на входе воздуха - фильтр класса EU-3 - теплоизолированный с наружной стороны дренажный поддон
<b>Опции</b>	- статическое давление 12, 50 Па - вспомогательный электронагреватель - клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов - пульты управления:



Проводной пульт управления AC-FURLT-101



Пульт дистанционного управления AC-FR-111

Модель	Ед. измерения	ACF-70DM4/3	ACF-80DM4/3	ACF-100DM4/3	ACF-120DM4/3	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	6,8/5,78/5,11	7,8/6,74/5,88	10,2/8,89/7,85	11,5/9,9/8,86	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	9,6/8,45/7,2	10,8/9,61/8,1	13,5/12,15/10,26	15,5/13,48/11,78	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	
Статическое давление	Па	30	30	30	30	
Уровень шума	дБ(А)	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39	
Расход воды, холодная/горячая	л/ч	1170/826	1342/929	1754/1161	1978/1333	
Гидравлическое сопротивление	Холодная вода	кПа	18,8	30,0	40,3	51,9
	Горячая вода	кПа	20,7	34,7	28,6	55,2
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками				
	Количество	шт.	4	4	4	4
Двигатель	Тип	4-скоростной, малошумный				
	Количество	шт.	2	2	2	2
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	154	193	230	278
Теплообменник	Количество рядов	3	3	3	3	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Трубопровод	Вход/выход холодной воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Вход/выход горячей воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Дренажный патрубок	мм	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24	OD Ø 24
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550	
Вес нетто/брутто	кг	32,4/36,0	34,9/38,6	40,0/43,5	43,6/48,9	





1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.





## ACF-CS2

### Кассетные двухтрубные компактные фанкойлы

-  Холодопроизводительность  
3,0 - 4,5 кВт
-  Теплопроизводительность  
4,0 - 6,0 кВт
-  Воздушный фильтр,  
воздухораспределительная решетка,  
дренажный насос с  $H > 500$  мм
-  ИК пульт ДУ

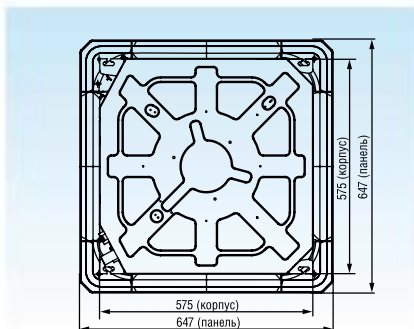


Кассетные фанкойлы предназначены для полускрытой установки за подвесными потолками. Равномерное распределение охлажденного воздуха позволяет обеспечивать комфортное охлаждение помещений большой площади, а применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает надежную работу и низкий уровень шума.

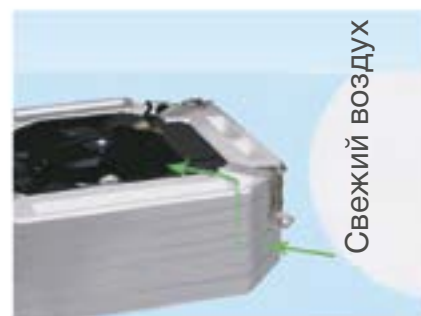
Кассетные фанкойлы имеют ряд особенностей:



7-стороннее равномерное распределение воздушного потока

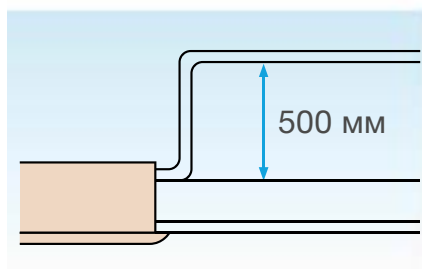


Габариты корпуса этого блока позволяют установить его вместо стандартного модуля подвесного потолка 600x600 мм.



Свежий воздух

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Встроенный дренажный насос, высота подъема воды — 500 мм.



Вентилятор имеет защитную решетку.



Современная конструкция вентилятора уменьшает сопротивление воздуха и уровень шума.



<b>Применение</b>	- кассетный фанкойл предназначен для кондиционирования помещений разного назначения, но наиболее широкое применение такие блоки нашли в офисных помещениях и торговых залах
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - воздухораспределительная решетка - фильтр класса EU-3 - насос для удаления конденсата - ИК пульт дистанционного управления
<b>Опции</b>	- пульты группового управления. - клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов

Модель	Ед. измерения	ACF-30CS2/3	ACF-35CS2/3	ACF-40CS2/3	ACF-45CS2/3	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	3,0/2,58/2,16	3,7/3,18/2,66	4,1/3,3/2,83	4,5/3,6/3,06	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	4,0/3,5/3,08	5,1/4,3/3,83	5,6/4,5/3,9	6,0/4,76/4,07	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м³/ч	510/440/360	680/580/480	760/650/540	850/730/600	
Уровень звукового давления	дБ(А)	36/33/28	42/39/32	43/40/33	45/42/34	
Расход воды	л/ч	522	642	684	774	
Гидравлическое сопротивление	кПа	14	15	15	16	
Теплообменник	Количество рядов	2	2	2	2	
	Шаг между ребрами (а) x Шаг между ребрами (б)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	
	Расстояние между ребрами	мм	1,3	1,3	1,3	
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий			
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
	Количество контуров		5	6	6	7
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками				
	Количество	шт.	1	1	1	1
Двигатель	Тип	4х-скоростной, малошумный				
	Количество	шт.	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	50	70	80	95
	Конденсатор	мкФ	1,5	2	2	2,5
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Дренаж	мм	OD Ø 25	OD Ø 25	OD Ø 25	OD Ø 25
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	575x261x575	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	670x290x670	670x290x670	670x290x670	670x290x670
	Вес нетто/брутто	кг	17,5/21,5	17,5/21,5	17,5/21,5	17,5/21,5
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Вес нетто/брутто	кг	3/5	3/5	3/5	3/5
Система управления		ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)				

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.



# ACF-CS4

## Кассетные четырехтрубные компактные фанкойлы



Холодопроизводительность  
2,5 - 3,5 кВт



Теплопроизводительность  
3,7 - 5,1 кВт



Воздушный фильтр,  
воздухораспределительная решетка,  
дренажный насос с  $H > 500$  мм



ИК пульт ДУ

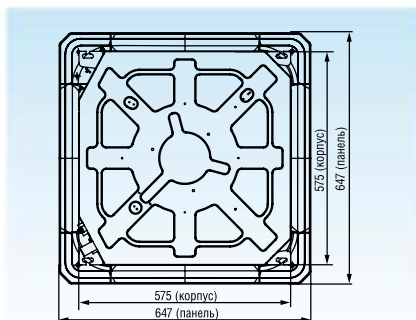


Кассетные фанкойлы предназначены для полускрытой установки за подвесными потолками. Четырехтрубная система позволяет одновременно подключать фанкойл к источникам тепла и холода. Равномерное распределение охлажденного воздуха обеспечивает комфортное охлаждение помещений большой площади, а применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает надежную работу и низкий уровень шума.

Кассетные фанкойлы имеют ряд особенностей:



7-стороннее равномерное распределение воздушного потока

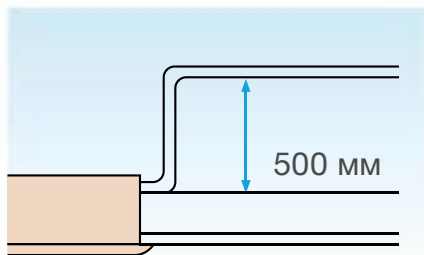


Габариты корпуса этого блока позволяют установить его вместо стандартного модуля подвесного потолка 600x600 мм.



Свежий воздух

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Встроенный дренажный насос, высота подъема воды — 500 мм.



Вентилятор имеет защитную решетку.



Спиральные лопасти  
3D-вентилятора

Современная конструкция вентилятора уменьшает сопротивление воздуха и уровень шума.

<b>Применение</b>	- кассетный фанкойл предназначен для кондиционирования помещений разного назначения, но наиболее широкое применение такие блоки нашли в офисных помещениях и торговых залах
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - воздухораспределительная решетка - фильтр класса EU-3 - насос для удаления конденсата - ИК пульт дистанционного управления
<b>Опции</b>	- пульты группового управления. - клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов





Модель		Ед. измерения	ACF-25CS4/3	ACF-30CS4/3	ACF-35CS4/3
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	2,5/2,2/1,76	2,9/2,55/2,04	3,5/2,87/2,15
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	3,7/3,29/2,92	4,6/3,82/3,4	5,1/4,03/3,52
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)		м³/ч	510/440/360	680/580/480	850/730/600
Уровень звукового давления		дБ(А)	36/33/28	42/39/32	45/42/34
Расход воды		л/ч	432/318	504/396	600/438
Гидравлическое сопротивление		кПа	22/17	16/23	24/27
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2
	Шаг между ребрами (а) x Шаг между ребрами (b)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,3	1,3	1,3
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий		
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
	Количество контуров, холодная/горячая вода		3/3	4/3	4/3
Вентилятор	Тип		Центробежный с загнутыми вперед лопатками		
	Количество	шт.	1	1	1
Двигатель	Тип		4х-скоростной, малoshумный		
	Количество	шт.	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	50	70	95
	Конденсатор	мкФ	1,5	2	2,5
Трубопровод	Вход воды	дюйм	G 3/4/G 1/2	G 3/4/G 1/2	G 3/4/G 1/2
	Выход воды	дюйм	G 3/4/G 1/2	G 3/4/G 1/2	G 3/4/G 1/2
	Дренаж	мм	OD Ø 25	OD Ø 25	OD Ø 25
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	670x290x670	670x290x670	670x290x670
	Вес нетто/брутто	кг	17,5/21,5	17,5/21,5	17,5/21,5
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Вес нетто/брутто	кг	3/5	3/5	3/5
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)		

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 70°C, разница температуры на входе/выходе 10°C.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.



## ACF-CM2

### Кассетные двухтрубные фанкойлы

-  Холодопроизводительность  
5,7 - 12,9 кВт
-  Теплопроизводительность  
9,66 - 17,6 кВт
-  Воздушный фильтр,  
воздухораспределительная решетка,  
дренажный насос с  $H = 750$  мм
-  ИК пульт ДУ

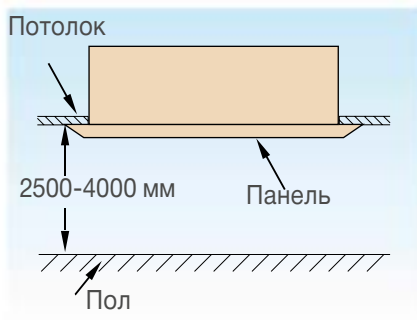


Кассетные фанкойлы предназначены для полускрытой установки за подвесными потолками. Модельный ряд кассетных фанкойлов оснащен лицевой панелью с 4-сторонним распределением воздушного потока. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает надежную работу и низкий уровень шума. Благодаря несложному монтажу и обслуживанию кассетные фанкойлы являются отличным решением для современных интерьеров.

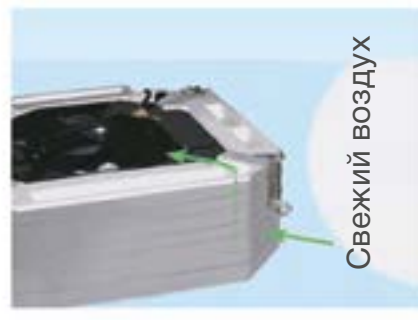
Кассетные фанкойлы имеют ряд особенностей:



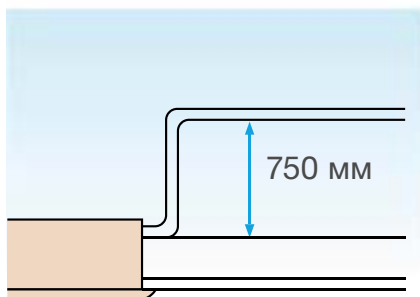
Панель с 4-сторонним распределением воздушного потока



Совместимость с высокими потолками. Фанкойлы могут располагаться на высоте до 3,5 метров.



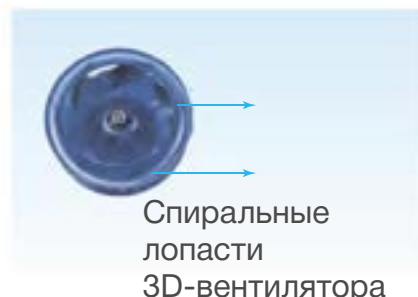
Возможна организация подачи свежего воздуха в помещении через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Встроенный дренажный насос, высота подъема воды — 750 мм.



Вентилятор имеет защитную решетку.



Современная конструкция вентилятора уменьшает сопротивление воздуха и уровень шума.

<b>Применение</b>	- кассетный фанкойл предназначен для кондиционирования помещений разного назначения, но наиболее широкое применение такие блоки нашли в офисных помещениях и торговых залах
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - воздухораспределительная решетка - фильтр класса EU-3 - насос для удаления конденсата - ИК пульт дистанционного управления
<b>Опции</b>	- пульты группового управления. - клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов

Модель		Ед. измерения	ACF-60CM2/2	ACF-70CM2/2	ACF-75CM2/2	ACF-85CM2/2	ACF-105CM2/2	ACF-130CM2/2
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	5,7/4,73/3,96	7,0/5,62/4,72	7,27/6,46/5,71	8,22/7,39/6,54	10,39/9,25/8,2	12,9/11,51/10,21
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	9,66/7,72/6,27	11,55/9,24/7,51	12,42/9,93/8,07	13,85/11,08/9,0	17,58/14,06/11,42	17,6/14,08/11,44
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)		м³/ч	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
Уровень звукового давления		дБ(А)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Расход воды		л/ч	984	1200	1248	14146	1788	2214
Гидравлическое сопротивление		кПа	23,8	25,2	27,0	31,2	44,0	40,0
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2	3
	Шаг между ребрами (а) x Шаг между ребрами (б)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий					
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Количество контуров,		8	8	12	12	12	12
Вентилятор	Тип		Центробежный с загнутыми вперед лопатками					
	Количество	шт.	1	1	1	1	1	1
Двигатель	Тип		4х-скоростной, малозумный					
	Количество	шт.	1	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	125	130	150	155	190	190
	Конденсатор	мкФ	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4	RC 3/4
	Дренаж	мм	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Вес нетто/брутто	кг	25,0/30,0	25,0/30,0	30,5/36,2	30,5/36,2	30,5/36,2	35,0/41,0
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Вес нетто/брутто	кг	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)					

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.





# ACF-CM4

## Кассетные четырехтрубные фанкойлы



Холодопроизводительность  
5,1 - 10,58 кВт



Теплопроизводительность  
6,67 - 12,62 кВт



Воздушный фильтр,  
воздухораспределительная решетка,  
дренажный насос с  $H = 750$  мм



ИК пульт ДУ

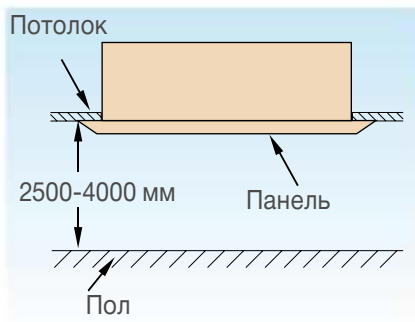


Кассетные фанкойлы предназначены для полускрытой установки за подвесными потолками. Четырехтрубная система позволяет одновременно подключать фанкойл к источникам тепла и холода. Модельный ряд кассетных фанкойлов оснащен лицевой панелью с 4-сторонним распределением воздушного потока. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает надежную работу и низкий уровень шума. Благодаря несложному монтажу и обслуживанию кассетные фанкойлы являются отличным решением для современных интерьеров.

Кассетные фанкойлы имеют ряд особенностей:



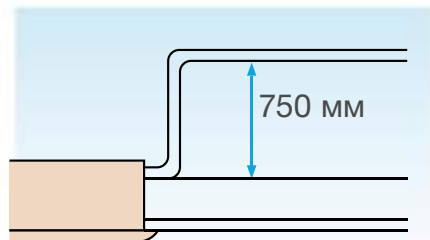
Панель с 4-сторонним распределением воздушного потока



Совместимость с высокими потолками. Фанкойлы могут располагаться на высоте до 3,5 метров.



Возможна организация подачи свежего воздуха в помещении через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Встроенный дренажный насос, высота подъема воды — 750 мм.



Вентилятор имеет защитную решетку.



Современная конструкция вентилятора уменьшает сопротивление воздуха и уровень шума.



<b>Применение</b>	- кассетный фанкойл предназначен для кондиционирования помещений разного назначения, но наиболее широкое применение такие блоки нашли в офисных помещениях и торговых залах
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - воздухораспределительная решетка - фильтр класса EU-3 - насос для удаления конденсата - ИК пульт дистанционного управления
<b>Опции</b>	- пульты группового управления. - клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов





Модель		Ед. измерения	ACF-50CM4/2	ACF-60CM4/2	ACF-65CM4/2	ACF-70CM4/2	ACF-95CM4/2	ACF-105CM4/2
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	5,1/4,08/3,8	5,93/4,41/3,9	6,17/5,13/4,6	6,7/5,5/4,9	9,28/7,45/6,5	10,58/7,45/6,5
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	6,67/5,87/5,1	7,87/6,85/5,9	8,06/6,9/6,1	8,67/7,6/6,6	11,65/10,5/8,9	12,62/11,4/9,5
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)		м³/ч	1150/800/690	1460/1020/880	1480/1040/890	1720/1200/1030	1860/1300/1110	2100/1470/1260
Уровень звукового давления		дБ(А)	42/32/26	43/34/28	46/36/30	47/38/32	48/40/34	50/42/36
Расход воды		л/ч	876/576	1020/678	1062/696	1152/744	1596/1002	1818/1086
Гидравлическое сопротивление		кПа	15/37	17/41	20/39	22/42	32/57	38/61
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	3	3
	Шаг между ребрами (а) x Шаг между ребрами (б)	мм	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37	21 x 13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий					
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Количество контуров,		9/3	9/3	9/3	9/3	14/4	14/4
Вентилятор	Тип		Центробежный с загнутыми вперед лопатками					
	Количество	шт.	1	1	1	1	1	1
Двигатель	Тип		4х-скоростной, малозумный					
	Количество	шт.	1	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	170	188	198	205	197	234
	Конденсатор	мкФ	3,0	4,0	2,5	3,0	4,0	4,0
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2
	Выход воды	дюйм	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2	RC 3/4/RC 1/2
	Дренаж	мм	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Вес нетто/брутто	кг	35/41	950x45x950	35/41	35/41	38/44	38/44
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	950x45x950	1035x90x1035	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035	35/41	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Вес нетто/брутто	кг	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)					

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.



## ACF-CC

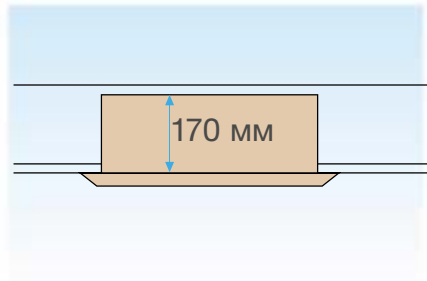
### Кассетные 1-поточные фанкойлы

-  Холодопроизводительность  
3,04 - 5,71 кВт
-  Теплопроизводительность  
5,13 - 9,6 кВт
-  Дренажный насос с  $H = 750$  мм
-  ИК пульт ДУ



Кассетные однопоточные фанкойлы предназначены для установки в помещениях с подвесными потолками. Автоматические жалюзи обеспечивают равномерное распределение воздуха в помещении. Благодаря конструкции корпуса размещение возможно даже в условиях ограниченного пространства, а использование однопоточного распределения воздушного потока позволяет размещать фанкойлы вблизи углов и стен помещения.

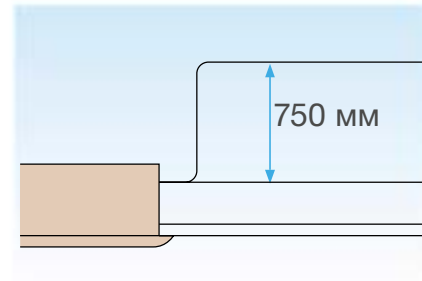
Кассетные фанкойлы имеют ряд особенностей:



Компактный дизайн



Быстрое охлаждение или нагрев за счет однонаправленного потока воздуха.



Встроенный дренажный насос, высота подъема воды — 750 мм.

<b>Применение</b>	- кассетный фанкойл предназначен для кондиционирования помещений разного назначения, но наиболее широкое применение такие блоки нашли в офисных помещениях и торговых залах
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - воздухораспределительная решетка - фильтр класса EU-3 - насос для удаления конденсата - ИК пульт дистанционного управления
<b>Опции</b>	- пульты группового управления - клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов


Модель		Ед. измерения	ACF-30CC2/4	ACF-40CC2/4	ACF-40CC2/4
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	3,04/2,79/2,56	3,79/3,58/3,38	5,71/4,85/4,36
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	5,13/4,69/4,04	6,41/5,86/5,11	9,6/8,36/7,48
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)		м³/ч	510/450/400	630/560/500	1000/880/800
Уровень звукового давления		дБ(А)	36/34/32	37/35/34	42/39/37
Расход воды		л/ч	520	650	982
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	14	20	20,2
	Обогрев		9	16	18,1
Теплообменник	Количество рядов		2	2	3
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	16
Вентилятор	Тип		Тангенциальный		Центробежный с загнутыми вперед лопатками
	Количество	шт.	1	1	4
Двигатель	Тип		4х-скоростной, малошумный		
	Количество	шт.	1	1	4
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	32	40	125
Трубопровод	Вход воды	дюйм	RC 1/2	RC 1/2	RC 1/2
	Выход воды	дюйм	RC 1/2	RC 1/2	RC 1/2
	Дренаж	мм	OD Ø 25	OD Ø 25	OD Ø 25
Основной блок	Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1053x170x425	1053x170x425	1200x198x655
	Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	1155x245x490	1155x245x490	1380x265x720
	Вес нетто/брутто	кг	12,8/16,6	12,8/16,6	32,6/36,3
Панель	Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1180x25x465	1180x25x465	1420x10x755
	Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	1232x107x517	1232x107x517	1500x110x870
	Вес нетто/брутто	кг	3,5/5,2	3,5/5,2	9/12
<b>Система управления</b>			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)		

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокромu термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.





## ACF-W

### Настенные фанкойлы

 Холодопроизводительность  
2,2 - 4,45 кВт

 Теплопроизводительность  
3,02 - 6,3 кВт

 Воздушный фильтр,  
клапанный узел

 ИК пульт ДУ



Настенные фанкойлы предназначены для открытой установки на стену. Изготавливаются в 2-х трубном исполнении.

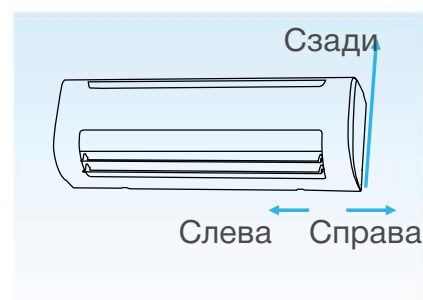
Настенные фанкойлы имеют ряд особенностей:



Удобство технического обслуживания



Центробежный вентилятор для большей эффективности и низкого уровня шума.



Присоединение трубопроводов может выполняться сзади, с левой или с правой стороны внутреннего блока.

<b>Применение</b>	- настенные фанкойлы применяются для систем центрального кондиционирования общественных, административных и производственных помещений, в том числе квартир, коттеджей, офисных помещений, магазинов, торгово-развлекательных центров
<b>Стандартное оснащение</b>	- малошумный тангенциальный вентилятор с 4-х скоростными двигателями - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. - фильтр класса EU-3 - встроенный клапанный узел в составе 3-х ходового клапана и сервопривода - ИК пульт дистанционного управления
<b>Опции</b>	- пульты группового управления.

Модель	Ед. измерения	ACF-20W2/2	ACF-25W2/2	ACF-30W2/2	ACF-40W2/2	ACF-45W2/2	
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	2,2/1,84/1,65	2,64/2,24/2,05	3,08/2,62/2,27	4,07/3,73/3,24	4,45/4,18/3,74	
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)	кВт	3,02/2,6/2,23	3,69/3,25/2,77	4,34/3,86/3,25	5,69/5,12/4,32	6,3/5,67/4,73	
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)	м³/ч	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1020/870/770	
Уровень звукового давления	дБ(А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29	
Расход воды	л/ч	378	454	530	700	765	
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	12	18	22	26	29	
	Обогрев	10	16,4	20,8	25,1	27,9	
Вентилятор	Тип	Диаметральный вентилятор					
	Количество	шт.	1	1	1	1	1
Двигатель	Тип	4х-скоростной, малошумный					
	Количество	шт.	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	28	40	44	50	60
Теплообменник	Количество рядов	2	2	2	2	2	
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Трубопровод	Вход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Выход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Дренаж	мм	OD Ø 20	OD Ø 20	OD Ø 20	OD Ø 20	OD Ø 20
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x316x210	1070x316x210	
Упаковочные размеры (ШхВхГ)	мм	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1180x410x300	1180x410x300	
Вес нетто/брутто	кг	12/16	12/16	12/16	15/19	15/19	
Система управления		ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)					

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.



# ACF-M

## Напольно-потолочные фанкойлы



Холодопроизводительность  
1,15 - 7,85 кВт



Теплопроизводительность  
1,52 - 11,69 кВт



Воздушный фильтр,



Напольно-потолочные фанкойлы предназначены для открытой напольной или подпотолочной установки. Небольшой размер и толщина агрегата дают ему ряд преимуществ, таких как экономия места и легкость осуществления монтажа и техобслуживания.

Модель		Ед. измерения	ACF-15M2/2	ACF-20M2/2	ACF-25M2/2	ACF-35M2/2	ACF-40M2/2
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	1,15/0,93/0,89	1,87/1,74/1,59	2,53/2,25/1,88	3,27/2,84/2,54	3,97/3,58/3,15
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	1,52/1,22/1,14	2,53/2,28/2,1	3,49/2,97/2,44	4,58/3,89/3,44	5,64/4,79/4,23
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)		м³/ч	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570
Уровень звукового давления		дБ(А)	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36
Расход воды		л/ч	198	322	435	562	683
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1
	Обогрев		16,0	8,8	13,7	24,0	22,0
Теплообменник	Количество рядов		3	3	2	2	3
	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Вентилятор	Тип		Центробежный с загнутыми вперед лопатками				
	Количество	шт.	1	1	1	2	2
Двигатель	Тип		4х-скоростной, малошумный				
	Количество	шт.	1	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	27	45	44	46	40
Трубопровод	Вход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Выход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Дренаж	мм	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	800x626x220	800x626x220	1000x626x220	1000x626x220	1200x626x220
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	889x722x312	889x722x312	1089x722x312	1089x722x312	1289x722x312
Вес нетто/брутто		кг	22,5/26,5	22,5/26,5	26,0/31,0	26,0/31,0	32,5/38,0

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.



<b>Применение</b>	- благодаря небольшим размерам, агрегаты данной серии подходят для применения как в промышленных, так и в бытовых помещениях
<b>Стандартное оснащение</b>	- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями. - высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник - корпус из белого высококачественного пластика - фильтр класса EU-3 - универсальный теплоизолированный с наружной стороны дренажный поддон
<b>Опции</b>	- клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов. - пульты управления:



Проводной пульт управления AC-FURLT-101



Проводной пульт управления AC-F2RL-91



Проводной пульт управления AC-F2-72



Проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: AC-FULTG-132+HL-8002DBTL



Пульт дистанционного управления AC-FR-111

Модель		Ед. измерения	ACF-50M2/2	ACF-55M2/2	ACF-65M2/2	ACF-80M2/2
Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	4,85/4,52/3,72	5,64/4,51/3,9	6,52/5,75/4,36	7,85/7,19/6,55
Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая скорость)		кВт	6,98/6,28/5,23	8,23/6,58/5,59	9,58/8,14/6,32	11,69/10,52/9,35
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая скорость)		м <sup>3</sup> /ч	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150
Уровень звукового давления		дБ(А)	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
Расход воды		л/ч	834	970	1121	1350
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	20,0	11,4	21	24,3
	Обогрев		17,4	10,0	20,2	21,5
Теплообменник	Количество рядов	МПа	3	2	2	2
	Рабочее давление		1,6	1,6	1,6	1,6
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками				
	Количество	шт.	2	3	3	3
Двигатель	Тип	4х-скоростной, маломощный				
	Количество	шт.	1	1	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Потребляемая мощность	Вт	49	77	118	137
Трубопровод	Вход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Выход воды	дюйм	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Дренаж	мм	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16	OD Ø 16
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	1289x722x312	1589x722x312	1589x722x312	1589x722x312
Вес нетто/брутто		кг	32,5/38,0	39,0/45,0	39,0/45,0	39,0/45,0

1. Все значения указаны при работе на высокой скорости.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20°C, температура воды на входе 50°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.







# Клапанные узлы для фанкойлов

Клапанные узлы - это элементы обвязки фанкойлов, состоящие из трёхходового клапана, сервопривода и соединительных элементов. Клапанные узлы необходимы для подключения фанкойлов к сетям холодо и теплоснабжения.

<b>Спецификация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- материал: латунь, медь.</li> <li>- изоляция: Kaiflex (Германия).</li> <li>- производитель: Watts (Германия).</li> <li>- максимальная температура 100 °С.</li> <li>- максимальное давление 16 бар.</li> </ul>
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- клапанные узлы для фанкойлов оптимизированы для совместного использования с фанкойлами Aergotek.</li> <li>- для фанкойлов любых других производителей возможно производство клапанных узлов под заказ.</li> </ul>







## Трёхходовые клапанные узлы для фанкойлов

Модель	Dy	Оптимальное использование	
	AF-CS2	3/4	Кассетные фанкойлы ACF-CS2
	AF-CS4	3/4+1/2	Кассетные Фанкойлы ACF-CS4
	AF-DM2	3/4	Фанкойлы ACF-DL2
	AF-DM4	3/4+1/2	Фанкойлы ACF-DL4
	AF-CM2	3/4	Фанкойлы ACF-CM2
	AF-CM4	3/4+1/2	Фанкойлы ACF-CM4
	AF-M2	3/4	Напольно-потолочные фанкойлы ACF-M-2

## Трёхходовые клапаны с сервоприводом

Кроме того, фанкойлы могут комплектоваться только трёхходовым клапаном и приводом к нему.

# Термостаты для фанкойлов

Параметр	Модель					
	Термостат AC-f2-72	Термостат AC-f2rl-91	Термостат HI 8002 DB-tl	Термостат AC-fUltG-132	Термостат AC-fUrlt-101	Пульт ДУ AC-fr-111
Фото						
Тип обслуживаемого фанкойла	Двухтрубные фанкойлы	Двухтрубные фанкойлы	Двухтрубные фанкойлы	Двухтрубные канальные и напольно-потолочные фанкойлы	Двухтрубные и четырехтрубные фанкойлы	Двухтрубные и четырехтрубные фанкойлы
Особенности использования	-	-	MODBUS	Групповое управление Используется только совместно с HL 8002 DB-TL	-	Используется совместно с AC-F2RL-91 и AC-FURLT-101
Диапазон регулирования температуры воздуха	10 ~ 30°C	5 ~ 35°C	5 ~ 35°C	5 ~ 35°C	5 ~ 35°C	18 ~ 30°C
Диапазон измерения температуры воздуха	-	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	-	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
Температурный дифференциал	1°C	0,5°C	0,5°C	0,5°C	0,5°C	-
Температурный диапазон при эксплуатации	0-45°C	0-45°C	0-45°C	0-40°C	0-45°C	0-45°C
Влажностный диапазон при эксплуатации	5-90 %	5-90 %	5-90 %	5-95 %	5-90 %	5-90 %
Температурный диапазон при хранении и транспортировке	-10-60°C	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			15 В, VDC	220 В, 50/60 Гц	2 батарейки типа AAA
Потребляемая мощность	-	2 Вт	2 Вт	-	2 Вт	-
Токовая нагрузка: активная/индуктивная	2/1 А	2/1 А	2/1 А	30 мА	2/1 А	-
Класс защиты	-	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	-
Корпус термостата	-	пластик	пластик	пластик	пластик	-
Кабель подключения	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	2x1,5 мм <sup>2</sup> или 1x2,5 мм <sup>2</sup>	2x1,5 мм <sup>2</sup> или 1x2,5 мм <sup>2</sup>	6x1,25 мм <sup>2</sup> или 6x0,75 мм <sup>2</sup>	2x1,5 мм <sup>2</sup> или 1x2,5 мм <sup>2</sup>	-
Дисплей	-	LCD	LCD	LCD	LCD	-
Световой индикатор	-	-	-	-	-	-
Протокол общения	-	-	MODBUS	MODBUS	-	-
Тип датчика температуры	-	NTC	NTC	-	NTC	-
Монтажная глубина	-	60мм	60мм	-	60мм	-
Габаритные размеры (ДxШxВ)	130x85x43 мм	86x13x86 мм	86x13x86 мм	120x110x19 мм	86x13x86 мм	115x25x45 мм



