

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



Описание

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.

Применение

Канальные фанкойлы имеют наиболее широкий спектр областей применения в различных типах помещений.

Модель		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 / 2,03	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 / 32	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	5	11	19	22	14	14	
	Обогрев	кПа	4,2	9,5	15,5	18,3	11,8	12,5
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками						
	Количество	шт	1	2	2	2	2	4
Двигатель	Тип	4-скоростной, малошумный						
	Количество	шт	1	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	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				
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4				
	Дренаж	мм	OD ø24	OD ø24				
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x241x522	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 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

Стандартное оснащение

- 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.

Опции

- 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 у
правления
AC-F2-72



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



Пульт дистанционного
управления
AC-FR-111

Модель		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)	м³/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	22	39	46	52	90	130	
	Обогрев	19	32,6	40,1	51	85	121	
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками						
	Количество	шт	4	4	4	2	2	2
Двигатель	Тип	4-скоростной, маломощный						
	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	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				
	Выход воды	дюйм	RC 3/4	RC 3/4				
	Дренаж	мм	OD ø24	OD ø24	OD ø24	OD ø32	OD ø32	OD ø32
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 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 50 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.