

42GW

кассетные фанкойлы



Холодопроизводительность
1,5 - 9,6 кВт



Теплопроизводительность
1,2 - 16,0 кВт



Расход воздуха
89 - 443 л/с



Описание

Шесть типоразмеров с холодопроизводительностью от 1,5 до 9,6 кВт и теплопроизводительностью от 1,2 до 16,0 кВт.

- Расход воздуха от 89 до 443 л/с. Идеально подходят для торговых и бытовых применений.
- Доступные варианты исполнения: двухтрубное, двухтрубное с электрическим нагревателем и четырех-трубное.
- 42GW_AC устройства с 3-скоростными двигателями переменного тока.
- 42GWJ_EC устройства с электродвигателями переменного тока с низким потреблением энергии и регулируемой скоростью.
- Агрегаты 42GW обычно устанавливаются в подвесных потолках. Элегантная распределительная решетка на входе воздуха прекрасно сочетается с любым дизайном помещения.
- Распределение воздуха по четырем направлениям обеспечивает индивидуальный комфорт. Предусмотрена возможность регулирования или даже полного закрытия всех диффузоров.
- Уникальная конструкция центробежного вентилятора обеспечивает почти бесшумную его работу.
- Гофрированная поверхность фильтра больше на 87%, чем у обычных фильтров.
- Высокопроизводительный автономный насос для отвода конденсата, помещенный в специальный звукоизоляционный материал, бесшумно и быстро удаляет конденсат (на высоту до 30 см).
- Простота в обслуживании. Имеет прямой доступ снизу ко всем основным компонентам.

Опции

- Двухходовой или трехходовой клапан (4-х портовый со встроенным байпасом)
- Заслонка для подачи свежего воздуха
- Подача кондиционированного воздуха в соседнее помещение
- Электрический нагреватель
- Дополнительный поддон для сбора конденсата

Электронный термостат

- Для двухтрубной системы (тип А), для четырехтрубной системы или для двухтрубной системы с электронагревателями (тип В)
- Автоматический или ручной выбор скорости
- Автоматическое или ручное переключение режимов
- Электронный контроль температуры
- Комфорт / Экономия / Защита от замерзания

HDB контроллер

- Цифровой дисплей или инфракрасный терминал
- Позволяет системе работать в режиме «ведущий-ведомый».
- Ведущий блок может управлять работой до 15 блоков
- Регулируемые настройки и параметры
- Таймер и ежедневное расписание

NTC контроллер

- Осуществляет связь между компонентами системы
- Совместим с пакетом программ Aquasmart System Evolution
- Может управлять электродвигателем и сочетает в себе экономию энергии и улучшенный комфорт
- Возможность управления жалюзи (с приводом) и освещением

42GW 2-х трубная система		200с			300с			400с			500с			600с			700с		
Скорость вращения вентилятора	л/с	183	2125	3100	1204	2140	389	1249	2173	3134	1272	2199	3147	1321	2229	3139	1443	2299	3166
Расход воздуха																			
Режим охлаждения																			
Полная холодопроизводительность	кВт	2,4	1,8	1,55	4,0	2,9	1,9	4,7	3,5	2,85	6,3	4,5	3,4	7,2	5,5	3,7	9,6	6,6	4,05
Явная холодопроизводительность	кВт	2,01	1,49	1,31	3,1	2,2	1,41	3,7	2,7	2,1	4,8	3,6	2,7	5,5	4,1	2,7	7,35	4,85	3,00
Расход воды	л/с	0,11	0,09	0,07	0,19	0,14	0,09	0,22	0,17	0,14	0,3	0,22	0,16	0,34	0,26	0,18	0,46	0,32	0,19
	л/ч	413	310	267	688	499	327	808	602	490	1084	774	585	1238	946	636	1651	1135	697
Гидравлическое сопротивление	кПа	11,1	6,5	4,9	11,0	6,2	2,9	14,7	8,6	6,0	23,3	13,6	8,7	11,6	7,0	3,4	19,8	9,9	4,0
Режим обогрева																			
Теплопроизводительность	кВт	3,2	2,5	2,2	5,0	4,0	2,5	6,2	4,6	3,7	8,11	6,0	4,5	10,0	7,4	4,6	13,0	9,3	5,2
Гидравлическое сопротивление	кПа	10,9	5,6	4,0	11,1	5,2	1,9	16,2	8,1	5,0	18,1	10,1	6,2	10,5	6,6	3,3	17,3	9,1	3,9
Объем воды	л	0,55	0,55	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	1,6	1,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	47	37	32	52	44	32	57	48	42	47	40	34	53	46	37	61	52	40
Уровень звукового давления	дБ(А)	38	28	23	43	35	23	48	39	33	38	31	25	44	37	28	52	43	31
Потребляемая мощность	Вт	58	35	25	54	32	16	94	55	35	63	39	27	85	59	33	185	130	60
Потребляемый ток	А	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16	0,3	0,17	0,12	0,46	0,27	0,14	0,85	0,58	0,26
Мощность электронагревателя (высокая)	Вт	1500			2500			2500			3000			3000			3000		
Потребляемый электронагревателем ток	А	5,9			9,4			9,4			11,3			11,3			11,3		

42GW 4-х трубная система		200D			300D			400D			700D		
Скорость вращения вентилятора	л/с	183	2125	3100	1204	2140	389	1249	2173	3134	1443	2299	3166
Расход воздуха													
Режим охлаждения													
Полная холодопроизводительность	кВт	2,2	1,65	1,45	3,5	2,7	2,0	4,1	3,25	2,6	9,1	6,8	3,8
Явная холодопроизводительность	кВт	2,0	1,48	1,27	2,7	2,1	1,5	3,3	2,6	2,05	7,1	5,2	2,7
Расход воды	л/с	0,11	0,08	0,07	0,17	0,13	0,1	0,2	0,16	0,12	0,43	0,32	0,18
	л/ч	378	284	249	602	464	344	705	559	447	1565	1170	654
Гидравлическое сопротивление	кПа	13,7	8,2	6,6	10,1	6,6	4,0	13,1	8,9	6,2	39	23,8	8,9
Объем воды	л	0,4	0,4	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,4	2,4	2,4
Режим обогрева													
Теплопроизводительность	кВт	1,9	1,44	1,24	6,37	5,1	3,6	6,8	5,8	5,0	16,0	11,5	7,3
Расход воды	л/с	0,05	0,03	0,03	0,15	0,12	0,09	0,16	0,14	0,12	0,38	0,27	0,17
	л/ч	163	124	107	548	439	310	585	499	430	1376	989	628
Гидравлическое сопротивление	кПа	31,4	21,1	17,0	25,5	16,1	7,8	29,2	21,0	15,4	23,4	13,6	6,4
Объем воды	л	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	47	37	32	54	45	33	57	48	42	61	52	40
Уровень звукового давления	дБ(А)	38	28	23	45	36	24	48	39	33	52	43	31
Потребляемая мощность	Вт	58	35	25	54	32	16	94	55	35	185	130	60
Потребляемый ток	А	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16	0,85	0,58	0,26

1. Приведенные данные соответствуют стандартным условиям Eurovent:

Охлаждение: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру / 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.

Нагрев 2-х трубная система: температура входящего воздуха 20°C; темп. входящей воды 50°C; расход воды такой же, как в режиме охлаждения.

2. Значения расхода воздуха приведены для агрегатов с фильтрами. Эти значения не распространяются на блоки с дополнительным воздухоподводом.

Размеры и вес

42GW		200	300	400	500	600	700
Вес	кг	15	16,5	16,5	37	39,6	39,6
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	570x570x300	570x570x300	570x570x300	822x822x300	822x822x300	822x822x300