

42EM

низкопрофильные каналные фанкойлы



Холодопроизводительность
0,8 - 6,0 кВт



Теплопроизводительность
0,9 - 6,9 кВт



Расход воздуха
35 - 207 л/с



Описание

Восемь типоразмеров с теплообменниками в 2-х трубной версии, 2-х трубной версии с электрическим нагревателем и 4-х трубной версии.

- Расход воздуха от 35 до 207 л/с с номинальной холодопроизводительностью от 0,8 до 6,0 кВт и номинальной теплопроизводительностью от 0,9 до 6,9 кВт.
- Автономный, малогабаритный каналный фанкойл предназначен для установки в запотолочном пространстве.
- Надежный и экономичный фанкойл для небольших торговых и офисных помещений.
- Низкая высота 250 мм.
- Два варианта исполнения: модульная или компактная.
- Совместим с щелевыми диффузорами семейства 35BD/SR производства компании Carrier.
- Модульная версия позволяет распределять воздух в различных направлениях.
- Пониженный уровень шумов при установке в запотолочном пространстве.
- Шестискоростной двигатель вентилятора предоставляет широкую возможность выбора средних скоростей вращения.
- Доступны модели с ЕС двигателем (LEC). Регулирование скорости позволяет повысить энергоэффективность оборудования при снижении эксплуатационных затрат.
- Центробежные вентиляторы совместимы со всеми основными системами распределения воздуха.
- Высокоэффективный EU3 фильтр в стандартной комплектации.
- Устанавливаемый изготовителем безопасный электрический нагреватель на одну или две выходных мощности.
- Устанавливаемые изготовителем вентили с низким гидравлическим сопротивлением.
- Предлагаемые изготовителем опции (вентили и контроллеры) для быстрой и легкой установки в ложных потолках.

Опции

- Установленный на заводе двухходовой или трехходовой клапан



42EM		05			09			10		
Скорость вращения вентилятора		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Расход воздуха	л/с м³/ч	66 237	97 349	104 375	35 126	108 396	133 479	74 271	119 438	132 490
Внешнее статическое давление	Па	23	50	58	1	50	75	19	50	62
Режим охлаждения (2-трубная версия)										
Полная холодопроизводительность	кВт	1,5	2,01	2,13	0,88	2,19	2,53	1,87	2,76	3,00
Явная холодопроизводительность	кВт	1,15	1,59	1,69	0,65	1,76	2,05	1,39	2,11	2,31
Расход воды	л/с	0,07	0,1	0,1	0,04	0,11	0,12	0,09	0,13	0,14
Гидравлическое сопротивление	кПа	11	19	21	4	23	30	11	23	27
Количество воды	л	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5
Режим нагрева (2-трубная версия)										
Теплопроизводительность	кВт	2,09	2,9	3,08	1,1	3,19	3,76	2,44	3,75	4,1
Режим охлаждения (4-трубная версия)										
Полная холодопроизводительность	кВт	1,33	1,78	1,88	0,8	1,95	2,22	1,8	2,6	2,8
Явная холодопроизводительность	кВт	1,07	1,47	1,55	0,62	1,62	1,87	1,36	2,03	2,21
Расход воды	л/с	0,06	0,085	0,009	0,04	0,093	0,106	0,09	0,12	0,13
Гидравлическое сопротивление	кПа	8	14	15	3	17	22	14	29	34
Количество воды	л	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,45	0,32	0,34
Режим нагрева (4-трубная версия)										
Теплопроизводительность	кВт	1,51	2,00	2,10	0,90	2,17	2,50	2,44	3,46	3,73
Расход воды	л/с	0,04	0,05	0,05	0,02	0,05	0,06	0,04	0,06	0,06
Гидравлическое сопротивление	кПа	10	17	19	3	20	27	7	14	16
Количество воды	л	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15
Мощность электронагревателя	Вт	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Потребляемый электронагревателем ток	А	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
Потребляемая мощность	Вт	45	77	105	40	44	75	44	82	113
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1015x700x250			870x700x250			870x850x250		
Вес	кг	17	17	17	22	22	22	22	22	22

42EM		19			22			32		
Скорость вращения вентилятора		L	M	H	L	M	H	L	M	H
Расход воздуха	л/с м³/ч	37 122	127 456	151 544	96 345	183 659	207 744	96 345	183 659	207 744
Внешнее статическое давление	Па	4	50	75	14	50	64	14	50	64
Режим охлаждения (2-трубная версия)										
Полная холодопроизводительность	кВт	1,01	2,9	3,31	2,52	4,33	4,75	2,99	5,38	5,97
Явная холодопроизводительность	кВт	0,73	2,23	2,59	1,85	3,29	3,65	2,05	3,77	4,2
Расход воды	л/с	0,04	0,14	0,16	0,12	0,21	0,23	0,14	0,26	0,29
Гидравлическое сопротивление	кПа	3	25	33	10	30	36	13	35	45
Количество воды	л	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	1,7
Режим нагрева (2-трубная версия)										
Теплопроизводительность	кВт	1,26	3,97	4,6	3,2	5,69	6,31	3,34	6,21	6,9
Режим охлаждения (4-трубная версия)										
Полная холодопроизводительность	кВт	0,91	2,67	3,01	2,47	4,04	4,42	2,99	5,38	5,97
Явная холодопроизводительность	кВт	0,66	2,10	2,40	1,80	3,14	3,46	2,05	3,77	4,20
Расход воды	л/с	0,04	0,13	0,14	0,12	0,20	0,21	0,14	0,26	0,29
Гидравлическое сопротивление	кПа	4	30	39	10	29	35	13	35	45
Количество воды	л	0,45	0,32	0,35	0,9	0,32	0,36	1,7	0,32	0,37
Режим нагрева (4-трубная версия)										
Теплопроизводительность	кВт	1,36	3,63	4,09	2,47	4,05	4,41	2,08	3,56	3,92
Расход воды	л/с	0,02	0,06	0,07	0,06	0,11	0,1	0,05	0,09	0,09
Гидравлическое сопротивление	кПа	2	16	20	4	9	11	9	23	27
Количество воды	л	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Мощность электронагревателя	Вт	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Потребляемый электронагревателем ток	А	4,35	4,35	4,35	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Потребляемая мощность	Вт	46	51	83	67	120	142	67	120	142
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	870x850x250			1270x850x250			1270x1110x250		
Вес	кг	22	22	22	39	39	39	69	69	69

Скорость вращения вентилятора: L - низкая, M - средняя, H - высокая