

СЕМ-ЕСМ

КАТАЛОГ ФАНКОЙЛОВ





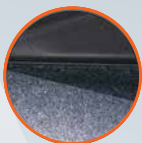
ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК

Тихий центробежный ЕСМ-вентилятор изготовлен из оцинкованной стали, сбалансирован статически и динамически. Электродвигатель подключается к однофазной сети 230В/50Гц и имеет управление 0-10V. Двигатель крепится на амортизирующих опорах, что обеспечивает тихую работу.



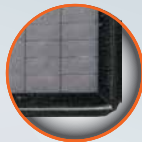
ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник изготовлен из медных трубок с напресованными алюминиевыми ребрами. При 2-х трубной системе фанкойл имеет один теплообменник. Стандартное подключение с левой стороны, но может быть изменено на правостороннее под заказ или непосредственно при монтаже.



КОРПУС

Изготовлен из стальных панелей, оцинкованных горячим способом, что дает стойкость против коррозии, ржавчины, растворителей, спиртов. Имеет внутреннюю термоизоляцию класса М1.



ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтр изготовлен из моющегося материала, закрепленного на оцинкованной раме. Фанкойл имеет простой доступ для снятия и чистки фильтра.



ОБЪЕКТЫ

- ☞ кафе
- ☞ рестораны
- ☞ магазины
- ☞ офисные помещения
- ☞ гостиничные номера
- ☞ супермаркеты

2 X ТРУБНЫЕ



535 - 2100 m³/h



7,2 - 26,4 kW



3,7 - 12,3 kW

NEW

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
 ФАНКОЙЛОВ С ЕС ВЕНТИЛЯТОРАМИ.
 МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА.
 ПЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ 0-100%.



- монтаж горизонтально или вертикально
- ЕС вентилятор
- воздушный фильтр в комплекте
- широкий ассортимент аксессуаров
- статический напор до 80 Па
- опционально насос для отвода конденсата
- опционально электронагреватель



Технические характеристики CEM-ECM 2-pipe

Параметры		Модели			
		CEM-ECM 14	CEM-ECM 24	CEM-ECM 44	CEM-ECM 74
Расход воздуха	10 V	652	1235	1389	2460
	7,5 V	651	1085	1315	2110
	5V	560	882	1055	1605
	3V	440	710	830	1240
	1V	330	555	615	880
Холодопроизводительность полная*	10V	4,202	7,433	8,203	13,380
	7,5V	4,197	6,828	79,29	12,202
	5V	3,774	5,915	6,822	10,150
	3V	3,155	5,043	5,735	8,450
	1V	2,510	4,170	4,551	6,498
Холодопроизводительность явная*	10V	2,904	5,175	5,797	9,602
	7,5V	2,899	4,708	5,580	8,632
	5V	2,580	4,019	4,718	7,021
	3V	2,123	3,380	3,899	5,738
	1V	1,663	2,757	3,039	4,326
Теплопроизводительность**	10V	8,606	157,43	17,779	30,029
	7,5V	8,587	14,134	17,001	26,518
	5V	7,534	11,823	14,055	21,040
	3V	6,078	9,761	11,384	16,805
	1V	4,677	7,812	8,677	12,329
Объем выделяемого конденсата		1,65 л/ч	2,87 л/ч	3,06 л/ч	4,79 л/ч
Объем теплообменника		1,3 л	2,2 л	2,8 л	4,2 л
Уровень звуковой мощности (0ск - Iск - IIск - IIIск - IV ск)		41-48-54-58-58 дБ(А)	45-51-55-60-63 дБ(А)	44-51-57-62-64 дБ(А)	48-55-61-66-69
Уровень звукового давления (0ск - Iск - IIск - IIIск - IV ск)		32-39-45-49-49 дБ(А)	36-42-46-51-54 дБ(А)	35-42-48-53-55 дБ(А)	39-46-52-57-60
Потребляемая мощность (0ск - Iск - IIск - IIIск - IV ск)		14-21-37-54-54 Вт	21-33-54-92-132 Вт	20-34-60-105-136 Вт	29-55-98-173-277
Сила тока (IVск)		0,25 А	0,60 А	0,62 А	1,26 А
Электропитание		220-240В / 50 Гц			
Расход теплоносителя	Охлаждение	732 л/ч	1301 л/ч	1435 л/ч	2349 л/ч
	Нагрев	740 л/ч	1354 л/ч	1529 л/ч	2582 л/ч
Гидравлическое сопротивление теплообменника	Охлаждение	34 кПа	84 кПа	27 кПа	41 кПа
	Нагрев	32 кПа	71 кПа	23 кПа	40 кПа
Вес		18,9	25,9	27,5	46,6
Максимальный внешний статический напор		до 80 Па			
Количество рядов теплообменника		4 ряда			
Максимальное рабочее давление теплоносителя		1,0 МПа			
Максимальная температура теплоносителя		85 °С			
Диаметр подводющих патрубков		1/2"			
Диаметр дренажного патрубка		DN15			



*Температура воздуха на входе в аппарат + 27 °С - по сухому термометру (+19 °С - по мокрому термометру). Температура воды +7/12 °С. Относительная влажность 50%.

**Температура воздуха на входе в аппарат +20 °С. Температура воды +70/60 °С.

Холодопроизводительность CEM-ECM 2-pipe, 4R

В таблице приведены данные при работе фанкойла на 10V скорости вентилятора. Для определения теплопроизводительности фанкойла на других скоростях необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр. 26)

Модель	Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат											
		26 °C по сухому термометру (18 °C по мокрому термометру)		27 °C по сухому термометру (19,5 °C по мокрому термометру)		28 °C по сухому термометру (20 °C по мокрому термометру)		29 °C по сухому термометру (21 °C по мокрому термометру)					
		Расход воды	Мощность по холоду		Расход воды	Мощность по холоду		Расход воды	Мощность по холоду		Расход воды	Мощность по холоду	
		Полная	Явная		Полная	Явная		Полная	Явная		Полная	Явная	
CEM-ECM 14	6/11 °C	0,20 л/с	4,17 кВт	2,92 кВт	0,22 л/с	4,62 л/с	3,08 кВт	0,25 л/с	5,08 кВт	3,25 кВт	0,27 л/с	5,55 кВт	3,41 кВт
	7/12 °C	0,18 л/с	3,77 кВт	2,74 кВт	0,20 л/с	4,20 кВт	2,90 кВт	0,23 л/с	4,66 кВт	3,07 кВт	0,25 л/с	5,14 кВт	3,23 кВт
	8/13 °C	0,16 л/с	3,38 кВт	2,58 кВт	0,18 л/с	3,80 кВт	2,74 кВт	0,21 л/с	4,24 кВт	2,89 кВт	0,23 л/с	4,71 кВт	3,06 кВт
	9/14 °C	0,15 л/с	3,00 кВт	2,41 кВт	0,16 л/с	3,39 кВт	2,57 кВт	0,19 л/с	3,82 кВт	2,72 кВт	0,21 л/с	4,28 кВт	2,88 кВт
CEM-ECM 24	6/11 °C	0,36 л/с	7,38 кВт	5,20 кВт	0,40 л/с	8,16 кВт	5,48 кВт	0,43 л/с	8,96 кВт	5,77 кВт	0,48 л/с	9,78 кВт	6,04 кВт
	7/12 °C	0,32 л/с	6,67 кВт	4,89 кВт	0,36 л/с	7,43 кВт	5,18 кВт	0,40 л/с	8,24 кВт	5,46 кВт	0,44 л/с	9,07 кВт	5,75 кВт
	8/13 °C	0,29 л/с	5,98 кВт	4,60 кВт	0,33 л/с	6,71 кВт	4,87 кВт	0,36 л/с	7,49 кВт	5,16 кВт	0,40 л/с	8,33 кВт	5,44 кВт
	9/14 °C	0,26 л/с	5,32 кВт	4,31 кВт	0,29 л/с	6,00 кВт	4,58 кВт	0,33 л/с	6,75 кВт	4,86 кВт	0,37 л/с	7,55 кВт	5,14 кВт
CEM-ECM 44	6/11 °C	0,40 л/с	8,13 кВт	5,81 кВт	0,44 л/с	9,03 кВт	6,14 кВт	0,48 л/с	9,96 кВт	6,47 кВт	0,53 л/с	10,90 кВт	6,79 кВт
	7/12 °C	0,36 л/с	7,35 кВт	5,48 кВт	0,40 л/с	8,20 кВт	5,80 кВт	0,44 л/с	9,13 кВт	6,13 кВт	0,49 л/с	10,06 кВт	6,44 кВт
	8/13 °C	0,32 л/с	6,59 кВт	5,15 кВт	0,36 л/с	7,40 кВт	5,46 кВт	0,40 л/с	8,26 кВт	5,78 кВт	0,45 л/с	9,22 кВт	6,10 кВт
	9/14 °C	0,29 л/с	5,85 кВт	4,83 кВт	0,32 л/с	6,61 кВт	5,14 кВт	0,36 л/с	7,44 кВт	5,45 кВт	0,40 л/с	8,34 кВт	5,76 кВт
CEM-ECM 74	6/11 °C	0,65 л/с	13,29 кВт	9,64 кВт	0,72 л/с	14,76 кВт	10,17 кВт	0,79 л/с	16,28 кВт	10,71 кВт	0,87 л/с	17,84 кВт	11,24 кВт
	7/12 °C	0,59 л/с	12,00 кВт	9,09 кВт	0,65 л/с	13,38 кВт	9,60 кВт	0,72 л/с	14,90 кВт	10,14 кВт	0,80 л/с	16,47 кВт	10,68 кВт
	8/13 °C	0,53 л/с	10,77 кВт	8,56 кВт	0,59 л/с	12,08 кВт	9,07 кВт	0,66 л/с	13,49 кВт	9,58 кВт	0,73 л/с	15,05 кВт	10,11 кВт
	9/14 °C	0,47 л/с	9,59 кВт	8,04 кВт	0,53 л/с	10,80 кВт	8,54 кВт	0,59 л/с	12,15 кВт	9,05 кВт	0,66 л/с	13,60 кВт	9,55 кВт

Теплопроизводительность CEM-ECM 2-pipe, 4R

В таблице приведены данные при работе фанкойла на 10V скорости вентилятора. Для определения теплопроизводительности фанкойла на других скоростях необходимо данные из этой таблицы умножить на поправочный коэффициент (см. стр. 26)

Модель	Температура воздуха на входе в аппарат	Параметры теплоносителя											
		40-35 °C		45-40 °C		50-40 °C		60-50 °C		70-60 °C		80-70 °C	
		Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность	Расход воды	Тепловая мощность
CEM-ECM 14	+ 18 °C	0,18 л/с	3,70 кВт	0,22 л/с	4,70 кВт	0,12 л/с	5,03 кВт	0,17 л/с	7,04 кВт	0,22 л/с	9,06 кВт	0,26 л/с	11,07 кВт
	+ 20 °C	0,16 л/с	3,28 кВт	0,20 л/с	4,28 кВт	0,11 л/с	4,60 кВт	0,16 л/с	6,61 кВт	0,20 л/с	8,61 кВт	0,25 л/с	10,61 кВт
	+ 22 °C	0,14 л/с	2,87 кВт	0,18 л/с	3,86 кВт	0,10 л/с	4,18 кВт	0,15 л/с	6,17 кВт	0,20 л/с	8,17 кВт	0,24 л/с	10,14 кВт
CEM-ECM 24	+ 18 °C	0,32 л/с	6,78 кВт	0,41 л/с	8,59 кВт	0,22 л/с	9,24 кВт	0,31 л/с	12,90 кВт	0,40 л/с	16,55 кВт	0,48 л/с	20,19 кВт
	+ 20 °C	0,29 л/с	6,01 кВт	0,37 л/с	7,83 кВт	0,20 л/с	8,46 кВт	0,29 л/с	12,11 кВт	0,38 л/с	15,74 кВт	0,46 л/с	19,35 кВт
	+ 22 °C	0,25 л/с	5,27 кВт	0,34 л/с	7,07 кВт	0,18 л/с	7,69 кВт	0,27 л/с	11,32 кВт	0,36 л/с	14,95 кВт	0,44 л/с	18,54 кВт
CEM-ECM 44	+ 18 °C	0,36 л/с	7,61 кВт	0,46 л/с	9,69 кВт	0,25 л/с	10,34 кВт	0,35 л/с	14,54 кВт	0,45 л/с	18,71 кВт	0,55 л/с	22,88 кВт
	+ 20 °C	0,32 л/с	6,77 кВт	0,42 л/с	8,82 кВт	0,23 л/с	9,46 кВт	0,33 л/с	13,64 кВт	0,42 л/с	17,78 кВт	0,52 л/с	21,94 кВт
	+ 22 °C	0,28 л/с	5,90 кВт	0,38 л/с	7,96 кВт	0,21 л/с	8,60 кВт	0,30 л/с	12,73 кВт	0,40 л/с	16,87 кВт	0,50 л/с	21,01 кВт
CEM-ECM 74	+ 18 °C	0,62 л/с	12,87 кВт	0,78 л/с	16,37 кВт	0,42 л/с	17,48 кВт	0,59 л/с	24,58 кВт	0,76 л/с	31,61 кВт	0,92 л/с	38,70 кВт
	+ 20 °C	0,55 л/с	11,41 кВт	0,71 л/с	14,91 кВт	0,38 л/с	15,98 кВт	0,55 л/с	23,02 кВт	0,72 л/с	30,03 кВт	0,89 л/с	37,10 кВт
	+ 22 °C	0,48 л/с	9,97 кВт	0,64 л/с	13,46 кВт	0,35 л/с	14,50 кВт	0,51 л/с	21,51 кВт	0,68 л/с	28,51 кВт	0,85 л/с	35,53 кВт

F.HOME
VIERRO
CEM-EC
CEM
TOP LINE
CVP
ULTRA-S
CUBE LINE
HPL
HP
AUTOMATIC