Бескорпусные подпотолочные фэн-койлы (50 Гц)

Типоразмеры: MCW200 MCW300 MCW400
MCW600 MCW800 MCW1000
MCW1200

Расход воздуха: 112~2040м³/ч

CE

McQuay® Air Conditioning

СОДЕРЖАНИЕ:

Расшифровка номенклатуры.....3
Общее описание.....4
Мощность электрокалорифера.....4
Рекомендации по подбору фэн-койлов серии MCW.....5
Таблицы номиналов.....7
Акустические характеристики.....11
Таблицы для различных температурных условий эксплуатации.....12
Графики характеристик вентиляторов.....24
Предельные рабочие характеристики.....25
Кривые падения давления воды.....26
Габаритные размеры.....28
Электрические характеристики.....30
Типовые электросхемы.....31
Монтаж.....33
Запасные части.....35
Общие характеристики.....38

ПРИМЕЧАНИЕ: Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание фэн-койла должны выполнять только квалифицированные специалисты, знающие данное оборудование, правила работы с ним и действующие местные нормы и правила по технике безопасности.

ВНИМАНИЕ: Следует соблюдать осторожность, чтобы не задеть острые края и поверхности теплообменника во избежание получения травмы.

ВНИМАНИЕ: Необходимо отключить питание агрегата перед проведением сервисных работ во избежание получения серьезных травм.

При возникновении каких-либо затруднений и вопросов обращайтесь к английской версии инструкции

Расшифровка номенклатуры

MCW 200 C D 10 – 8 R B F A A F1 E

- E — Экспорт
- F1 — A - стандартный дренажный подон
  F1- удлиненный на 100 мм дренажный поддон
  F2 - удлиненный на 200 мм дренажный поддон
- A — Материал дренажного поддона
  A - стандартный
  S - нержавеющая сталь
- A — Параметры электропитания:
  A-220В/1Ф/50Гц
- F — F - с фильтром
  X - без фильтра
- B — Воздухозаборный короб:
  B - забор воздуха сзади
  D - забор воздуха снизу
  X - забор воздуха сзади и фильтр снизу
  C - без воздухозаборного короба
- R — Сторона подключения:
  R - правая
  L - левая
- 8 — Номинальный располагаемый напор:
  0 - 0 Па
  3 - 30 Па
  6 - 60 Па
  8 - 80 Па
- – — “-” - оригинальная конструкция
  “A” - улучшенная конструкция
- 10 — Мощность электрокалорифера:
  10-10x100 Вт
- D — С электрокалорифером
- C — C - двухтрубная система (3+0)
  H - четырехтрубная система (3+1)
  F - двухтрубная система (4+0)
- 200 — Номинальный расход воздуха (куб. фут в минуту)
  1 куб фут/мин = 1,7 м^3/ч
- MCW — Бескорпусные подпотолочные фэнкойлы McQuay

Общее описание

Низкошумное исполнение
Конструктивные особенности электровентиляторов, установленных в фэн-койлах этих серий, гарантируют низкие уровни рабочего шума и вибраций.

Вариативность монтажа
При необходимости можно поменять сторону гидравлического подключения на месте монтажа путем изменения позиции моторно-вентиляторной группы или фланцев подачи воздуха. Моторно-вентиляторная группа не имеет кожуха, поэтому есть возможность монтажа исполнений с забором воздуха сзади или снизу.

Высокая эффективность теплообмена
Использование уникального щелевого оребрения приводит к уменьшению толщины пограничного слоя, увеличению взаимодействия воздуха и поверхности теплообменника. Это вызывает существенное ускорение процесса теплообмена.

Изменяемый статический напор
Для каждого агрегата доступны 4 варианта значения номинального располагаемого напора: 0 Па, 30 Па, 60 Па, 80 Па

Узкопрофильный корпус
Благодаря чрезвычайной компактности и малому весу фэн-койлы этих серий идеально подходят для установки в ограниченном пространстве потолочной конструкции. Высота агрегата составляет всего 251 мм (для всего модельного ряда). Новая конструкция обеспечивает возможность снятия фильтров как сбоку, так и снизу (опция).

Дополнительный электрокалорифер (Только для исполнения MCW C)
Источником тепла в фэн-койлах является нагревательный элемент с положительным температурным коэффициентом (PTC).

1. Безопасность
Предохранитель (135°C,10A) подсоединяется к каждому основному контуру PTC. Термостат (50°C,10A) подсоединяется к цепи управления. В случае остановки вентилятора или агрегатов термостат или предохранитель прекращают подачу питания агрегата.

2. Энергосбережение
Характеристиками нагревательного элемента с PTC являются: быстрое распространение тепла, высокая тепловая мощность, неизменная производительность и энергосбережение.

3. Легкость монтажа и обслуживания
При обслуживании электрокомпонентов агрегата отсутствует необходимость снятия воздухопроводов. См. соответствующие разделы о монтаже и обслуживании.

Внимание!

Программу McQuay 2.8.4 можно использовать только для подбора фэн-койлов серий MFU и MCW-EU (30 Па, с воздухозаборным коробом и фильтром).

Рабочие характеристики, приведенные в таблицах номиналов и таблицах для различных температурных условий эксплуатации, одинаковы для всех исполнений фэн-койлов серии MCW, за одним исключением, а именно: номинальной величины располагаемого напора, которая для модели MCW-EU (с фильтром и воздухозаборным коробом) составляет 30 Па, а для моделей MCW (без фильтра и воздухозаборного короба) и MCW-PF (с фильтром и воздухозаборным коробом) – 60 или 80 Па в зависимости от варианта подключения (можно изменить на месте монтажа). Для модели MCW-CD с электрокалорифером (в комплект также могут входить фильтр и воздухозаборный короб) располагаемый напор составляет 30 Па или 60/80 Па в зависимости от желания заказчика. Следует иметь в виду, что табличные данные приводятся для блоков базовой комплектации, что подразумевает оснащение только теплообменником и вентилятором с напором 30 Па для MCW-EU и MCW-CD и 60/80 Па для MCW, MCW-PF и MCW-CD.

Для исполнений с воздухозаборным коробом и фильтром (т.е. MCW-EU (30 Па), MCW-PF (60/80 Па) и MCW-CD (с электрокалорифером, 30 или 60/80Па)) фильтр и электрокалорифер считаются внешним элементом системы. Как следствие, падение давления на них необходимо учитывать в величине сопротивления воздуховодов, присоединенных к блоку. Потери напора на коробе в расчет не принимаются.

Графики характеристик вентиляторов (стр. 24 – 25) также построены для блоков базовой комплектации, т.е. без коробов и фильтров (при высокой скорости вращения вентилятора).

Кривая 2 построена для модели с располагаемым напором 30 Па (MCW-EU, MCW-CD), кривая 3 – для модели с располагаемым напором 60 Па (MCW, MCW-PF, MCW-CD), кривая 4 – для модели с располагаемым напором 80 Па (MCW, MCW-PF, MCW-CD).

Процедура подбора (при условии равенства внешнего статического давления номинальному)

Подбор фэн-койлов серии MCW рекомендуется выполнять по каталогу MCW-2008. Проще и точнее всего выполнять подбор для каждой модели исходя из номинального для нее значения располагаемого внешнего статического напора, т.е. 30 Па для MCW-EU и MCW-CD и 60 или 80 Па для MCW, MCW-PF и MCW-CD. При этом, как уже говорилось ранее, фильтр и электрокалорифер считаются внешним сопротивлением. Падение давления на электрокалорифере в зависимости от его мощности составляет 8 - 15 Па[(1)], процедура расчета падения давления на фильтре описана ниже.

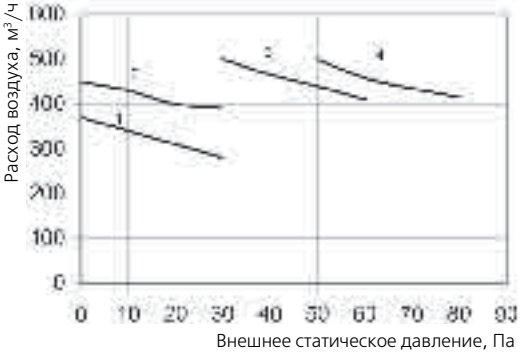
Источники данных

В таблицах номиналов (стр. 7 – 9) для каждой модели указаны расход воздуха, хладо- (Cooling capacity) и теплопроизводительности (Heating capacity), перепады давления и расход воды при высокой скорости вращения вентилятора для стандартных условий (температура воздуха на входе 27°C по сухому термометру и 19,5°C по влажному термометру, температура воды на входе 7°C и перепад температуры воды 5 °C), а также номинальном для каждой модели располагаемом напоре.

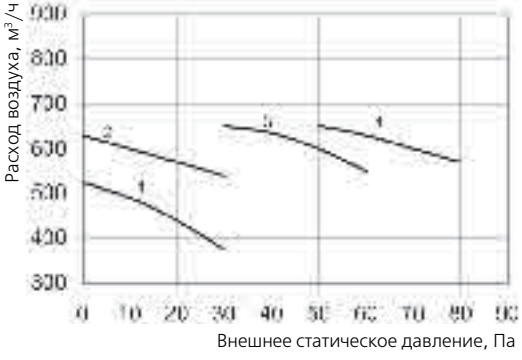
В таблицах для различных температурных условий эксплуатации (стр. 12-20) приведены данные по полной (Total cooling capacity) и явной (Sensible cooling capacity) хладопроизводительности при работе вентилятора на высокой скорости, при номинальном для каждой модели напоре (т.е. 30 Па для MCW-EU и MCW-CD, 60 или 80 Па для MCW, MCW-PF и MCW-CD),

1 – 0 Па, 2 – 30 Па, 3 – 60 Па, 4 – 80 Па

MCW 200



MCW 300



Мощность электрокалориферов, используемых в фэн–койлах MCW серии CD

Модель, параметры электропитания	Мощность электрокалорифера (кВт)												
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
MCW200CD 220-240В/1Ф/50Гц	+	+	+	+									
MCW300CD 220-240В/1Ф/50Гц	+	+	+	+	+	+							
MCW400CD 220-240В/1Ф/50Гц	+	+	+	+	+	+	+	+					
MCW600CD 380-415В/3Ф/50Гц			+	+	+	+	+	+					
MCW800CD 380-415В/3Ф/50Гц			+	+	+	+	+	+	+	+			
MCW1000CD 380-415В/3Ф/50Гц			+	+	+	+	+	+	+	+			
MCW1200CD 380-415В/3Ф/50Гц					+	+	+	+	+	+	+	+	+

(1) Данные о падении давления на каждом электрокалорифере пока отсутствуют.

для различных температур воздуха на входе по сухому (DB) и влажному (WB) термометру в зависимости от температуры воды на входе и перепада температуры воды. Значения теплопроизводительности при работе вентилятора на высокой скорости приведены в таблицах для различных температурных условий эксплуатации (стр. 21 – 23). Для определения характеристик при работе вентилятора на средней и низкой скоростях необходимо использовать поправочные коэффициенты, приведенные под каждой таблицей (стр. 12 – 23).

Ниже приведены значения поправочных коэффициентов на высоту над уровнем моря и на содержание этиленгликоля в хладоносителе (См. табл. 1).

Методика расчета падения давления на фильтре

Падение давления на фильтре, используемом в фэн-койлах серии MCW, определяется исходя из значений падения давления на фильтре площадью 0,35 м², полученных испытательным путем.

1. По данным, содержащимся в табл. 2, определяем фактическую площадь фильтра, используемого в фэн-койлах серии MCW.

Таблица 2

Модель	Площадь фильтра, м²
MCW200	0,09
MCW300	0,13
MCW400	0,15
MCW600	0,19
MCW800	0,24
MCW1000	0,27
MCW1200	0,32

2. Выполняем перерасчет фактического* расхода воздуха блока $V_{факт}$ с целью получения значения, эквивалентного расходу воздуха через фильтр площадью 0,35 м² (см. табл. 3).

$$V_{эквив} = \frac{V_{факт}}{S_{факт}} \cdot 0{,}35$$

где:

$V_{факт}$ – факт. расход воздуха блока, м³/ч;

$V_{эквив}$ – расход воздуха, эквивалентный расходу через фильтр площадью 0,35 м², м³/ч;

$S_{факт}$ – площадь фильтра, используемого в фэн-койлах серии MCW, м² (см. п. 1).

3. Исходя из полученного эквивалентного расхода воздуха (см. п. 2) по табл. 3 определяем падение давления на фильтре, используемом в фэн-койлах серии MCW.

Таблица 3

Результаты контрольных замеров падения давления на фильтре площадью 0,35 м²

Эквивалентный расход воздуха, м³/ч	Падение давления на фильтре площадью 0,35 м², Па
300 (25% **)	1,0
500 (40% **)	2,0
800 (65% **)	3,9
1000 (80% **)	5,5
1200 (100% **)	7,4
1500 (125% **)	10,8
1800 (150% **)	14,7
2000 (165% **)	16,7
2200 (180% **)	19,6
2500 (200% **)	25,5
3000 (250% **)	32,3

* Фактический расход воздуха при высокой, низкой и средней скоростях, если считать внешнее статическое давление равным номинальному (30, 60 или 80 Па), можно взять из таблиц номиналов (стр. 7 – 9). Фактический расход воздуха при высокой скорости в случае отклонения внешнего статического давления от номинального определяется по графикам характеристик вентиляторов (стр. 24-25).

** От номинального расхода воздуха

Таблица 1

Поправочные коэффициенты, учитывающие высоту расположения агрегата над уровнем моря

Высота расположения установки над уровнем моря, м	0	300	600	900	1200	1500	1800
Барометрическое давление, мбар	1013	977	942	908	875	843	812
Поправочный коэффициент хладопроизводительности	1	0,993	0,986	0,979	0,973	0,967	0,960

Содержание этиленгликоля (в %) в хладоносителе в зависимости от температуры и соответствующие поправочные коэффициенты

Весовое содержание этиленгликоля в хладоносителе, %	10	20	30	40	50
Поправочный коэффициент хладопроизводительности	0,991	0,982	0,972	0,961	0,946
Поправочный коэффициент для расхода воды	1,013	1,040	1,074	1,121	1,178
Поправочный коэффициент для перепада давления воды	1,070	1,129	1,181	1,263	1,308

Примечание: Методика подбора при отклонении располагаемого напора от номинального предоставляется по запросу.

Таблицы номиналов

Технические характеристики

MCW-C

ТИПОРАЗМЕР				MCW200	MCW300	MCW400	MCW600	MCW800	MCW1000	MCW1200
Расход воздуха	Высокая скорость		$м^3$/ч	390	530	760	1040	1420	1620	2040
			куб фт/мин	229	312	447	612	835	953	1200
	Средняя скорость		$м^3$/ч	260	370	490	780	1090	1140	1500
			куб фт/мин	153	218	288	459	641	671	882
	Низкая скорость		$м^3$/ч	190	240	340	500	740	830	1020
			куб фт/мин	112	141	200	294	435	488	600
Номин.располаг.напор (в зависим.от модели)			Па	0,30,60,80						
			дюйм вод.ст.	0,0.12,0.24,0.32						
Полная хладопроизводительность			Вт	2200	3200	4390	6160	7810	8830	10700
			БТЕ/ч	7507	10919	14979	21019	26649	30129	36510
Явная хладопроизводительность			Вт	1738	2359	3242	4401	6040	6409	7763
			БТЕ/ч	5930	8049	11062	15017	20609	21868	26488
Полная теплопроизводительность			Вт	3500	5100	7300	9960	13080	14780	19170
			БТЕ/ч	11942	17402	24909	33985	44631	50431	65411
Расход воды			$м^3$/ч	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9
			галлон/мин	1.8	2.5	3.4	4.8	6.1	6.9	8.5
Падение давл. воды (охлаждение)			кПа	14.6	12.0	21.6	38.2	18.4	21.0	32.7
			дюйм вод ст.	58.4	48.0	86.4	152.8	73.6	84.0	130.8
Размеры	Размеры агрегата	Высота	мм	251	251	251	251	251	251	251
		Ширина	мм	714	884	1014	1214	1464	1564	1824
		Глубина	мм	556	556	556	556	556	556	556
	Упаковочные размеры	Высота	мм	260	260	260	260	260	260	260
		Ширина	мм	724	894	1024	1224	1474	1574	1834
		Глубина	мм	570	570	570	570	570	570	570
Вес агрегата (без воздухозаборного короба)			кг	19.0	20.0	26.0	30.0	41.0	44.0	46.0
			фунт	41.9	44.1	57.3	66.1	90.4	97.0	101.4
Вес брутто агрегата (с упаковкой, без короба)			кг	21.7	24.8	29.5	33.6	44.0	47.8	51.2
			фунт	47.8	54.7	65.0	74.1	97.0	105.4	112.9
Вес агрегата (с воздухозаборным коробом)			кг	20.0	24.0	28.0	33.0	44.0	47.0	50.0
			фунт	44.1	52.9	61.7	72.8	97.0	103.6	110.2
Вес брутто агрегата (с упаковкой и с коробом)			кг	22.7	28.8	31.5	36.6	47.0	50.8	55.2
			фунт	50.0	63.5	69.4	80.7	103.6	112.0	121.7
Диаметр дренажного патрубка				R3/4						

Примечание:
1) Поставщик имеет право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
2) Величины хладо- и теплопроизводительности указаны для следующих условий:
a) Хладопроизводительность - Темп. входящего воздуха : 27°C по сухому термометру / 19,5°C по мокрому термометру, темп. воды на входе: 7°C, темп. воды на выходе: 12°C.
b) Теплопроизводительность - Темп. входящего воздуха: 21°C по сухому термометру, темп. воды на входе: 60°C, расход воды такой же, как в режиме охлаждения.

Рабочие характеристики одинаковы для всех трех исполнений фэн-койлов серии MCW, за одним исключением, а именно: номинальной величины располагаемого напора, которая для модели MCW-EU (с фильтром и воздухозаборным коробом) составляет 30 Па, а для моделей MCW (без фильтра и воздухозаборного короба) и MCW-PF (с фильтром и воздухозаборным коробом) – 60 или 80 Па в зависимости от варианта подключения (можно изменить на месте монтажа). Причем табличные данные приводятся для блоков базовой комплектации, что подразумевает оснащение только теплообменником и вентиляторным блоком с напором 30 Па для MCW-EU и 60 или 80 Па для MCW и MCW-PF.

Технические характеристики

MCW-H

ТИПОРАЗМЕР				MCW200	MCW300	MCW400	MCW600	MCW800	MCW1000	MCW1200
Расход воздуха	Высокая скорость		м³/ч	360	510	750	1010	1380	1570	2000
			куб фт/мин	212	300	441	594	812	924	1176
	Средняя скорость		м³/ч	250	350	470	770	1070	110	1470
			куб фт/мин	147	206	276	453	629	653	865
	Низкая скорость		м³/ч	180	230	330	490	720	820	1010
			куб фт/мин	106	135	194	288	424	482	594
Номин.располаг.напор (в зависим.от модели)			Па	0,30,60,80						
			дюйм вод.ст.	0,0.12,0.24,0.32						
Полная хладопроизводительность			Вт	2130	3100	4260	5980	7580	8570	10380
			БТЕ/ч	7268	10578	14536	20405	25864	29242	35418
Явная хладопроизводительность			Вт	1683	2285	3146	4272	5862	6220	7531
			БТЕ/ч	5742	7798	10735	14578	20002	21224	25696
Полная теплопроизводительность (1-рядный теплообм.)			Вт	1350	2280	3210	4290	5120	6940	8490
			БТЕ/ч	4606	7780	10953	14638	17470	23680	28969
Расход воды (3-рядный теплообм.)			м³/ч	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.9
			галлон/мин	1.8	2.5	3.4	4.8	6.1	6.9	8.5
Расход воды (1-рядный теплообм.)			м³/ч	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5
			галлон/мин	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2
Падение давл. воды (охлаждение) (3-рядный теплообм.)			кПа	12.0	21.6	38.2	18.4	21.0	32.7	12.0
			дюйм вод.ст.	58.4	48.0	86.4	152.8	73.6	84.0	130.8
Размеры	Размеры агрегата	Высота	мм	251	251	251	251	251	251	251
		Ширина	мм	714	884	1014	1214	1464	1564	1824
		Глубина	мм	556	556	556	556	556	556	556
	Упаковоч-ные размеры	Высота	мм	260	260	260	260	260	260	260
		Ширина	мм	724	894	1024	1224	1474	1574	1834
		Глубина	мм	570	570	570	570	570	570	570
Падение давл. воды (нагрев) (1-рядный теплообм.)			кПа	12.0	13.5	14.8	20.7	4.0	12.8	14.6
			дюйм вод.ст.	48	54	59	83	16	51	59
Вес агрегата (без воздухозаборного короба)			кг	20.0	24.0	28.0	32.0	44.0	47.0	49.0
			фунт	44.1	52.9	61.7	70.5	97.0	103.6	108.0
Вес брутто агрегата (с упаковкой, без короба)			кг	22.7	26.8	31.5	35.6	47.0	50.8	54.2
			фунт	50.0	59.1	69.4	78.5	103.6	112.0	119.5
Вес агрегата (с воздухозаборным коробом)			кг	22.0	27.0	31.0	36.0	48.0	52.0	56.0
			фунт	48.5	59.5	68.3	79.4	105.8	114.6	123.5
Вес брутто агрегата (с упаковкой и с коробом)			кг	24.7	29.8	34.5	39.6	51.0	55.8	61.2
			фунт	54.5	65.7	76.1	87.3	112.4	123.0	134.9
Диаметр дренажного патрубка				R3/4						

Примечание:
1) Поставщик имеет право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
2) Величины хладо- и теплопроизводительности указаны для следующих условий:
a) Хладопроизводительность - Темп. входящего воздуха : 27°C по сухому термометру / 19,5°C по мокрому термометру, темп. воды на входе: 7°C, темп. воды на выходе: 12°C.
b) Теплопроизводительность - Темп. входящего воздуха: 21°C по сухому термометру, темп воды на входе: 60°C, расход воды такой же, как в режиме охлаждения.

Рабочие характеристики одинаковы для всех трех исполнений фэн-койлов серии MCW, за одним исключением, а именно: номинальной величины располагаемого напора, которая для модели MCW-EU (с фильтром и воздухозаборным коробом) составляет 30 Па, а для моделей MCW (без фильтра и воздухозаборного короба) и MCW-PF (с фильтром и воздухозаборным коробом) – 60 или 80 Па в зависимости от варианта подключения (можно изменить на месте монтажа). Причем табличные данные приводятся для блоков базовой комплектации, что подразумевает оснащение только теплообменником и вентиляторным блоком с напором 30 Па для MCW-EU и 60 или 80 Па для MCW и MCW-PF.

Технические характеристики

MCW-F

ТИПОРАЗМЕР				MCW200	MCW300	MCW400	MCW600	MCW800	MCW1000	MCW1200
Расход воздуха	Высокая скорость		м³/ч	360	510	750	1010	1380	1570	2000
			куб фт/мин	212	300	441	594	812	924	1176
	Средняя скорость		м³/ч	250	350	470	770	1070	110	1470
			куб фт/мин	147	206	276	453	629	653	865
	Низкая скорость		м³/ч	180	230	330	490	720	820	1010
			куб фт/мин	106	135	194	288	424	482	594
Номин.располаг.напор (в зависим.от модели)			Па	0,30,60,80						
			дюйм вод.ст.	0,0.12,0.24,0.32						
Полная хладопроизводительность			Вт	2622	3418	5277	7185	8691	10261	12791
			БТЕ/ч	8948	11661	18007	24517	29653	35013	43644
Явная хладопроизводительность			Вт	1783	2406	3536	5047	6365	7297	9382
			БТЕ/ч	6085	8210	12066	17222	21719	24899	32011
Полная теплопроизводительность			Вт	4196	5468	8444	11496	13905	16418	20465
			БТЕ/ч	14317	18658	28811	39227	47445	56020	69830
Расход воды			м³/ч	0.5	0.6	0.9	1.3	1.5	1.8	2.3
			галлон/мин	2.0	2.7	4.1	5.5	6.8	8.0	10.1
Падение давл. воды (охлаждение)			кПа	1.3	6.0	1.3	27.0	8.8	12.0	20.0
			дюйм вод ст.	5.2	24.1	5.2	108.3	35.3	48.1	80.2
Размеры	Размеры агрегата	Высота	мм	251	251	251	251	251	251	251
		Ширина	мм	714	884	1014	1214	1464	1564	1824
		Глубина	мм	556	556	556	556	556	556	556
	Упаковочные размеры	Высота	мм	260	260	260	260	260	260	260
		Ширина	мм	724	894	1024	1224	1474	1574	1834
		Глубина	мм	570	570	570	570	570	570	570
Вес агрегата (без воздухозабор. короба)			кг	20.0	24.0	28.0	32.0	44.0	47.0	49.0
			фунт	44.1	52.9	61.7	70.5	97.0	103.6	108.0
Вес брутто агрегата (с упаковкой, без короба)			кг	22.7	26.8	31.5	35.6	47.0	50.8	54.2
			фунт	50.0	59.1	69.4	78.5	103.6	112.0	119.5
Вес агрегата (с воздухозаборным коробом)			кг	22.0	27.0	31.0	36.0	48.0	52.0	56.0
			фунт	48.5	59.5	68.3	79.4	105.8	114.6	123.5
Вес брутто агрегата (с упаковкой и с коробом)			кг	24.7	29.8	34.5	39.6	51.0	55.8	61.2
			фунт	54.5	65.7	76.1	87.3	112.4	123.0	134.9
Диаметр дренажного патрубка				R3/4						

Примечание:
1) Поставщик имеет право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
2) Величины хладо- и теплопроизводительности указаны для следующих условий:
a) Хладопроизводительность - Темп. входящего воздуха : 27°C по сухому термометру / 19,5°C по мокрому термометру, темп. воды на входе: 7°C, темп воды на выходе: 12°C.
b) Теплопроизводительность - Темп. входящего воздуха: 21°C по сухому термометру, темп. воды на входе: 60°C, расход воды такой же, как в режиме охлаждения.

Рабочие характеристики одинаковы для всех трех исполнений фэн-койлов серии MCW, за одним исключением, а именно: номинальной величины располагаемого напора, которая для модели MCW-EU (с фильтром и воздухозаборным коробом) составляет 30 Па, а для моделей MCW (без фильтра и воздухозаборного короба) и MCW-PF (с фильтром и воздухозаборным коробом) – 60 или 80 Па в зависимости от варианта подключения (можно изменить на месте монтажа). Причем табличные данные приводятся для блоков базовой комплектации, что подразумевает оснащение только теплообменником и вентиляторным блоком с напором 30 Па для MCW-EU и 60 или 80 Па для MCW и MCW-PF.

Технические характеристики компонентов

MCW-C/H/F

				MCW200	MCW300	MCW400	MCW600	MCW800	MCW1000	MCW1200
Вентилятор	Тип			Центробежный с загнутыми вперед лопатками						
	Количество			1		2		3		4
	Материал			Оцинкованная сталь						
	Привод			Прямой						
	Диаметр		мм	160						
			дюйм	6.25						
	Длина		мм	200						
			дюйм	7.875						
Двигатель	Тип			Конденсаторный электродвигатель с расщеплением фазы						
	Количество			1				2		
	IP/ Класс защиты			20/						
Теплообменник	Трубки	Материал		Медь						
		Диаметр	мм	9.52						
			дюйм	3/8						
		Толщина	мм	0.30						
			дюйм	0.012						
	Оребрение	Материал		Алюминий						
		Толщина	мм	0.11						
			дюйм	0.0043						
		Площадь поверхности	$м^2$	0.09	0.13	0.15	0.19	0.24	0.26	0.32
			$фут^2$	0.98	1.35	1.64	2.07	2.62	2.84	3.41
		Ряды	охл.	3						
			нагр.	4						
		Число ребер на дюйм		11						
Воздушный фильтр (опция)	Тип			Рама из найлона/ алюминия						
	Размеры	Длина	мм	462	632	762	962	1212	1311	1572
			дюйм	18.19	24.88	30.00	37.87	47.72	51.61	61.89
		Ширина	мм	205						
			дюйм	8.07						
		Толщина	мм	8						
			дюйм	0.31						

Примечание:
1) Поставщик имеет право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.

Акустические характеристики

MCW-C/H/F

Внеш.стат.давление		0 Па									30 Па								
	Скорость	Октавный уровень звукового давления (дБА, ref. 20 мкПа)								Общий уровень (дБ(А))	Октавный уровень звукового давления (дБА, ref. 20 мкПа)								Общий уровень (дБ(А))
		63	125	250	500	1	2	4	8		63	125	250	500	1	2	4	8	
200	Высокая	15	19	23	28	28	23	14	13	33	15	19	24	28	29	24	15	13	33
	Средняя	14	18	19	24	24	19	14	13	29	12	17	22	26	26	23	15	13	31
	Низкая	13	14	17	20	18	14	13	13	25	15	18	18	20	20	15	12	13	26
300	Высокая	16	21	26	32	34	30	19	14	37	16	21	26	32	34	30	19	14	37
	Средняя	15	19	23	28	28	23	14	13	33	12	17	22	26	26	23	15	13	31
	Низкая	15	15	19	23	23	18	11	11	28	14	18	19	24	24	19	14	13	29
400	Высокая	14	20	25	31	32	28	16	14	36	16	21	28	33	34	31	20	13	38
	Средняя	12	17	22	26	26	23	15	13	31	13	20	26	29	31	27	18	14	35
	Низкая	15	18	18	20	20	15	12	13	26	15	19	24	28	29	24	15	13	33
600	Высокая	15	25	30	35	37	33	25	18	41	16	28	32	36	39	37	30	21	43
	Средняя	14	24	28	33	35	32	22	16	39	14	24	28	33	35	32	22	16	39
	Низкая	15	19	23	28	28	23	14	13	33	14	18	23	27	28	23	15	13	32
800	Высокая	14	23	29	34	37	32	21	15	40	15	25	30	35	37	33	25	18	41
	Средняя	16	21	28	33	34	31	20	13	38	16	21	28	33	34	31	20	13	38
	Низкая	14	18	23	27	28	23	15	13	32	15	19	24	28	29	24	15	13	33
1000	Высокая	15	25	30	35	37	33	25	18	41	16	28	32	36	39	37	30	21	43
	Средняя	16	21	28	33	34	31	20	13	38	16	21	26	32	34	30	19	14	37
	Низкая	15	19	23	28	28	23	14	13	33	14	20	23	28	30	27	16	13	34
1200	Высокая	16	28	32	36	39	37	30	21	43	17	28	32	37	41	38	28	21	44
	Средняя	14	23	29	34	37	32	21	15	40	14	24	28	33	35	32	22	16	39
	Низкая	13	20	26	29	31	27	18	14	35	15	19	24	28	29	24	15	13	33

Внеш.стат.давление		60 Па									80 Па								
	Скорость	Октавный уровень звукового давления (дБА, ref. 20 мкПа)								Общий уровень (дБ(А))	Октавный уровень звукового давления (дБА, ref. 20 мкПа)								Общий уровень (дБ(А))
		63	125	250	500	1	2	4	8		63	125	250	500	1	2	4	8	
200	Высокая	16	21	26	32	34	30	19	14	37	16	21	28	33	34	31	20	13	38
	Средняя	14	20	23	28	30	27	16	13	34	13	20	26	29	31	27	18	14	35
	Низкая	12	17	22	26	26	23	15	13	31	14	18	23	27	28	23	15	13	32
300	Высокая	16	21	28	33	34	31	20	13	38	14	24	28	33	35	32	22	16	39
	Средняя	13	20	26	29	31	27	18	14	35	14	20	25	31	32	28	16	14	36
	Низкая	12	17	22	26	26	23	15	13	31	14	18	23	27	28	23	15	13	32
400	Высокая	15	25	30	35	37	33	25	18	41	16	30	34	38	42	38	29	22	45
	Средняя	14	20	25	31	32	28	16	14	36	15	25	30	35	37	33	25	18	41
	Низкая	15	19	23	28	28	23	14	13	33	13	20	26	29	31	27	18	14	35
600	Высокая	19	36	36	41	43	40	30	26	47	19	35	40	43	46	43	34	31	50
	Средняя	17	28	32	37	41	38	28	21	44	18	34	35	40	42	39	31	20	46
	Низкая	16	21	28	33	34	31	20	13	38	18	26	31	36	38	35	27	16	42
800	Высокая	19	36	36	41	43	40	30	26	47	18	34	39	42	45	43	34	30	49
	Средняя	17	28	32	37	41	38	28	21	44	19	36	36	41	43	40	30	26	47
	Низкая	14	24	28	33	35	32	22	16	39	17	28	32	37	41	38	28	21	44
1000	Высокая	18	34	39	42	45	43	34	30	49	18	34	39	42	45	43	34	30	49
	Средняя	18	34	35	40	42	39	31	20	46	18	32	38	40	44	42	36	29	48
	Низкая	14	23	29	34	37	32	21	15	40	16	30	34	38	42	38	29	22	45
1200	Высокая	18	34	39	42	45	43	34	30	49	18	34	39	42	45	43	34	30	49
	Средняя	16	30	34	38	42	38	29	22	45	18	32	38	40	44	42	36	29	48
	Низкая	18	26	31	36	38	35	27	16	42	16	30	34	38	42	38	29	22	45

Примечание:
1) Поставщик имеет право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
2) Измерения уровня звукового давления проводились в специально оборудованном для этого помещении при фоновом шуме, не превышающим 11.5 дБ(А), с помощью шумомера в точке, находящейся на расстоянии 1 м от блока и 1 м ниже передней панели блока

Таблицы для различных температурных условий эксплуатации

Хладопроизводительность

MCW-C

Типоразмер	Расход воды ($м^3$/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 27ºC (сух.терм.), 19.5ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	5.6	1940	1420	1820	1400	1720	1370	1590	1310	1400	1260
	0.33	9.7	2190	1600	2080	1560	1940	1550	1800	1520	1660	1480
	0.42	14.8	2370	1740	2210	1700	2080	1660	1940	1640	1790	1610
	0.51	21.6	2500	1830	2270	1800	2190	1750	2030	1700	1880	1680
MCW300	0.36	4.0	2910	2150	2730	2100	2510	2050	2300	2020	2250	1990
	0.48	9.2	3230	2380	3020	2330	2820	2300	2600	2270	2520	2220
	0.6	13.2	3480	2550	3240	2490	3020	2450	2780	2410	2680	2390
	0.72	18.7	3660	2700	3420	2630	3170	2600	2920	2550	2820	2490
MCW400	0.42	7.3	3650	2660	3410	2600	3200	2550	2950	2510	2570	2460
	0.6	13.8	4190	2970	3940	3040	3690	3010	3410	2990	3130	2930
	0.78	21.6	4580	3360	4390	3320	3980	3280	3710	3240	3410	3200
	0.96	31.0	4850	3510	4530	3490	4230	3450	3900	3410	3590	3380
MCW600	0.72	18.7	5850	4260	5480	4220	5100	4180	4670	4110	4270	3970
	0.9	32.7	6310	4410	5890	4360	5460	4260	5070	4200	4650	4110
	1.08	38.2	6670	4660	6160	4460	5780	4400	5330	4360	4900	4350
	1.26	50.0	6970	4830	6490	4780	6030	4700	5560	4680	5090	4600
MCW800	1.14	12.5	7780	5720	7300	5630	6740	5570	6060	5450	5530	5320
	1.44	18.7	8410	5880	7900	5800	7370	5750	6820	5700	6220	5680
	1.74	26.2	8920	6320	8340	6250	7750	6200	7200	6120	6620	5980
	2.04	34.5	9320	6520	8710	6460	8100	6410	7500	6370	6910	6220
MCW1000	1.2	13.6	8610	5710	8040	6190	7410	6300	6820	6140	6280	6030
	1.5	20.1	9280	6550	8710	6440	8080	6410	7460	6340	6780	6240
	1.8	26.5	9850	6890	9190	6780	8520	6720	7900	6710	7230	6690
	2.1	33.7	10300	7210	9610	7080	8920	7010	8210	6970	7550	6940
MCW1200	1.56	21.5	10710	7490	10010	7400	9280	7360	8490	7270	7740	7190
	1.92	32.7	11480	8470	10700	8240	9970	8140	9170	8070	8380	7710
	2.28	40.7	12110	8710	11290	8650	10460	8580	9610	8460	8820	8120
	2.64	54.3	12600	8950	11750	8810	10890	8710	10020	8620	9140	8410

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		MCW200C	MCW300C	MCW400C	MCW600C	MCW800C	MCW1000C	MCW1200C
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-C

Типоразмер	Расход воды ($м^3$/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 28ºC (сух.терм.), 21ºC (мокр.терм.)							
			Температура входящей воды, ºC							
			6		7		8		9	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	5.6	2160	1580	2020	1560	1910	1520	1770	1460
	0.33	9.7	2430	1780	2310	1730	2160	1720	2000	1690
	0.42	14.8	2630	1930	2460	1890	2310	1840	2160	1820
	0.51	21.6	2780	2030	2740	2000	2430	1940	2260	1890
MCW300	0.36	4	3230	2390	3030	2330	2790	2280	2560	2240
	0.48	9.2	3590	2640	3360	2590	3130	2560	2890	2520
	0.6	13.2	3870	2830	3600	2770	3360	2720	3090	2680
	0.72	18.7	4070	3000	3800	2920	3520	2890	3240	2830
MCW400	0.42	7.3	4060	2960	3790	2890	3560	2830	3280	2790
	0.6	13.8	4660	3300	4380	3380	4100	3340	3790	3320
	0.78	21.6	5090	3730	4880	3690	4420	3640	4120	3600
	0.96	31	5390	3900	5030	3880	4700	3830	4330	3790
MCW600	0.72	18.7	6500	4730	6090	4690	5670	4640	5190	4570
	0.9	32.7	7010	4900	6540	4840	6070	4730	5630	4670
	1.08	38.2	7410	5180	6840	4960	6420	4890	5920	4840
	1.26	50	7740	5370	7210	5310	6700	5220	6180	5200
MCW800	1.14	12.5	8640	6360	8110	6260	7490	6190	6730	6060
	1.44	18.7	9340	6530	8780	6440	8190	6390	7580	6330
	1.74	26.2	9910	7020	9270	6940	8610	6890	8000	6800
	2.04	34.5	10360	7240	9680	7180	9000	7120	8330	7080
MCW1000	1.2	13.6	9570	6340	8930	6880	8230	7000	7580	6820
	1.5	20.1	10310	7280	9680	7160	8980	7120	8290	7040
	1.8	26.5	10940	7660	10210	7530	9470	7470	8780	7460
	2.1	33.7	11440	8010	10680	7870	9910	7790	9120	7740
MCW1200	1.56	21.5	11900	8320	11120	8220	10310	8180	9430	8080
	1.92	32.7	12760	9410	11890	9160	11080	9040	10190	8970
	2.28	40.7	13460	9680	12540	9610	11620	9530	10680	9400
	2.64	54.3	14000	9940	13060	9790	12100	9680	11130	9580

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		MCW200C	MCW300C	MCW400C	MCW600C	MCW800C	MCW1000C	MCW1200C
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-C

Типоразмер	Расход воды ($м^3$/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 25ºC (сух.терм.), 18ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	5.6	1750	1280	1640	1260	1550	1230	1430	1180	1260	1130
	0.33	9.7	1970	1440	1870	1400	1750	1400	1620	1370	1490	1330
	0.42	14.8	2130	1570	1990	1530	1870	1490	1750	1480	1610	1450
	0.51	21.6	2250	1650	2220	1620	1970	1580	1830	1530	1690	1510
MCW300	0.36	4	2620	1940	2460	1890	2260	1850	2070	1820	2030	1790
	0.48	9.2	2910	2140	2720	2100	2540	2070	2340	2040	2270	2000
	0.6	13.2	3130	2300	2920	2240	2720	2210	2500	2170	2410	2150
	0.72	18.7	3290	2430	3080	2370	2850	2340	2630	2300	2540	2240
MCW400	0.42	7.3	3290	2390	3070	2340	2880	2300	2660	2260	2310	2210
	0.6	13.8	3770	2670	3550	2740	3320	2710	3070	2690	2820	2640
	0.78	21.6	4120	3020	3950	2990	3580	2950	3340	2920	3070	2880
	0.96	31	4370	3160	4080	3140	3810	3110	3510	3070	3230	3040
MCW600	0.72	18.7	5270	3830	4930	3800	4590	3760	4200	3700	3840	3570
	0.9	32.7	5680	3970	5300	3920	4910	3830	4560	3780	4190	3700
	1.08	38.2	6000	4190	5540	4010	5200	3960	4800	3920	4410	3920
	1.26	50	6270	4350	5840	4300	5430	4230	5000	4210	4580	4140
MCW800	1.14	12.5	7000	5150	6570	5070	6070	5010	5450	4910	4980	4790
	1.44	18.7	7570	5290	7110	5220	6630	5180	6140	5130	5600	5110
	1.74	26.2	8030	5690	7510	5630	6980	5580	6480	5510	5960	5380
	2.04	34.5	8390	5870	7840	5810	7290	5770	6750	5730	6220	5600
MCW1000	1.2	13.6	7750	5140	7240	5570	6670	5670	6140	5530	5650	5430
	1.5	20.1	8350	5900	7840	5800	7270	5770	6710	5710	6100	5620
	1.8	26.5	8870	6200	8270	6100	7670	6050	7110	6040	6510	6020
	2.1	33.7	9270	6490	8650	6370	8030	6310	7390	6270	6800	6250
MCW1200	1.56	21.5	9640	6740	9010	6660	8350	6620	7640	6540	6970	6470
	1.92	32.7	10330	7620	9630	7420	8970	7330	8250	7260	7540	6940
	2.28	40.7	10900	7840	10160	7790	9410	7720	8650	7610	7940	7310
	2.64	54.3	11340	8060	10580	7930	9800	7840	9020	7760	8230	7570

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		MCW200C	MCW300C	MCW400C	MCW600C	MCW800C	MCW1000C	MCW1200C
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-H

Типоразмер	Расход воды (м³/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 27ºC (сух.терм.), 19.5ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	5.6	1882	1377	1765	1358	1668	1329	1542	1271	1358	1222
	0.33	9.7	2124	1552	2018	1513	1882	1504	1746	1474	1610	1436
	0.42	14.8	2299	1688	2144	1649	2018	1610	1882	1591	1736	1562
	0.51	21.6	2425	1775	2202	1746	2124	1698	1969	1649	1824	1630
MCW300	0.36	4	2823	2086	2648	2037	2435	1989	2231	1959	2183	1930
	0.48	9.2	3133	2309	2929	2260	2735	2231	2522	2202	2444	2153
	0.6	13.2	3376	2474	3143	2415	2929	2377	2697	2338	2600	2318
	0.72	18.7	3550	2619	3317	2551	3075	2522	2832	2474	2735	2415
MCW400	0.42	7.3	3541	2580	3308	2522	3104	2474	2862	2435	2493	2386
	0.6	13.8	4064	2881	3822	2949	3579	2920	3308	2900	3036	2842
	0.78	21.6	4443	3259	4258	3220	3861	3182	3599	3143	3308	3104
	0.96	31	4705	3405	4394	3385	4103	3347	3783	3308	3482	3279
MCW600	0.72	18.7	5675	4132	5316	4093	4947	4055	4530	3987	4142	3851
	0.9	32.7	6121	4278	5713	4229	5296	4132	4918	4074	4511	3987
	1.08	38.2	6470	4520	5975	4326	5607	4268	5170	4229	4753	4220
	1.26	50	6761	4685	6295	4637	5849	4559	5393	4540	4937	4462
MCW800	1.14	12.5	7547	5548	7081	5461	6538	5403	5878	5287	5364	5160
	1.44	18.7	8158	5704	7663	5626	7149	5578	6615	5529	6033	5510
	1.74	26.2	8652	6130	8090	6063	7518	6014	6984	5936	6421	5801
	2.04	34.5	9040	6324	8449	6266	7857	6218	7275	6179	6703	6033
MCW1000	1.2	13.6	8352	5539	7799	6004	7188	6111	6615	5956	6092	5849
	1.5	20.1	9002	6354	8449	6247	7838	6218	7236	6150	6577	6053
	1.8	26.5	9555	6683	8914	6577	8264	6518	7663	6509	7013	6489
	2.1	33.7	9991	6994	9322	6868	8652	6800	7964	6761	7324	6732
MCW1200	1.56	21.5	10389	7265	9710	7178	9002	7139	8235	7052	7508	6974
	1.92	32.7	11136	8216	10379	7993	9671	7896	8895	7828	8129	7479
	2.28	40.7	11747	8449	10951	8391	10146	8323	9322	8206	8555	7876
	2.64	54.3	12222	8682	11398	8546	10563	8449	9719	8361	8866	8158

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		MCW200H	MCW300H	MCW400H	MCW600H	MCW800H	MCW1000H	MCW1200H
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-H

Типоразмер	Расход воды (м³/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 28ºC (сух.терм.), 21ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	5.6	2095	1533	1959	1513	1853	1474	1717	1416	1513	1358
	0.33	9.7	2357	1727	2241	1678	2095	1668	1940	1639	1785	1591
	0.42	14.8	2551	1872	2386	1833	2241	1785	2095	1765	1930	1736
	0.51	21.6	2697	1969	2658	1940	2357	1882	2192	1833	2027	1814
MCW300	0.36	4	3133	2318	2939	2260	2706	2212	2483	2173	2425	2144
	0.48	9.2	3482	2561	3259	2512	3036	2483	2803	2444	2716	2396
	0.6	13.2	3754	2745	3492	2687	3259	2638	2997	2600	2891	2580
	0.72	18.7	3948	2910	3686	2832	3414	2803	3143	2745	3036	2687
MCW400	0.42	7.3	3938	2871	3676	2803	3453	2745	3182	2706	2774	2648
	0.6	13.8	4520	3201	4249	3279	3977	3240	3676	3220	3376	3162
	0.78	21.6	4937	3618	4734	3579	4287	3531	3996	3492	3676	3453
	0.96	31	5228	3783	4879	3764	4559	3715	4200	3676	3870	3647
MCW600	0.72	18.7	6305	4588	5907	4549	5500	4501	5034	4433	4598	4278
	0.9	32.7	6800	4753	6344	4695	5888	4588	5461	4530	5015	4433
	1.08	38.2	7188	5025	6635	4811	6227	4743	5742	4695	5277	4685
	1.26	50	7508	5209	6994	5151	6499	5063	5995	5044	5490	4957
MCW800	1.14	12.5	8381	6169	7867	6072	7265	6004	6528	5878	5956	5733
	1.44	18.7	9060	6334	8517	6247	7944	6198	7353	6140	6703	6121
	1.74	26.2	9613	6809	8992	6732	8352	6683	7760	6596	7139	6441
	2.04	34.5	10049	7023	9390	6965	8730	6906	8080	6868	7450	6703
MCW1000	1.2	13.6	9283	6150	8662	6674	7983	6790	7353	6615	6771	6499
	1.5	20.1	10001	7062	9390	6945	8711	6906	8041	6829	7304	6722
	1.8	26.5	10612	7430	9904	7304	9186	7246	8517	7236	7789	7207
	2.1	33.7	11097	7770	10360	7634	9613	7556	8846	7508	8138	7479
MCW1200	1.56	21.5	11543	8070	10786	7973	10001	7935	9147	7838	8342	7750
	1.92	32.7	12377	9128	11533	8885	10748	8769	9884	8701	9031	8313
	2.28	40.7	13056	9390	12164	9322	11271	9244	10360	9118	9506	8749
	2.64	54.3	13580	9642	12668	9496	11737	9390	10796	9293	9855	9060

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер								
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-H

Типоразмер	Расход воды (м³/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 25ºC (сух.терм.), 18ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	5.6	1698	1242	1591	1222	1504	1193	1387	1145	1222	1096
	0.33	9.7	1911	1397	1814	1358	1698	1358	1571	1329	1445	1290
	0.42	14.8	2066	1523	1930	1484	1814	1445	1698	1436	1562	1407
	0.51	21.6	2183	1601	2153	1571	1911	1533	1775	1484	1639	1465
MCW300	0.36	4	2541	1882	2386	1833	2192	1795	2008	1765	1969	1736
	0.48	9.2	2823	2076	2638	2037	2464	2008	2270	1979	2202	1940
	0.6	13.2	3036	2231	2832	2173	2638	2144	2425	2105	2338	2086
	0.72	18.7	3191	2357	2988	2299	2765	2270	2551	2231	2464	2173
MCW400	0.42	7.3	3191	2318	2978	2270	2794	2231	2580	2192	2241	2144
	0.6	13.8	3657	2590	3444	2658	3220	2629	2978	2609	2735	2561
	0.78	21.6	3996	2929	3832	2900	3473	2862	3240	2832	2978	2794
	0.96	31	4239	3065	3958	3046	3696	3017	3405	2978	3133	2949
MCW600	0.72	18.7	5112	3715	4782	3686	4452	3647	4074	3589	3725	3463
	0.9	32.7	5510	3851	5141	3802	4763	3715	4423	3667	4064	3589
	1.08	38.2	5820	4064	5374	3890	5044	3841	4656	3802	4278	3802
	1.26	50	6082	4220	5665	4171	5267	4103	4850	4084	4443	4016
MCW800	1.14	12.5	6790	4996	6373	4918	5888	4860	5287	4763	4831	4646
	1.44	18.7	7343	5131	6897	5063	6431	5025	5956	4976	5432	4957
	1.74	26.2	7789	5519	7285	5461	6771	5413	6286	5345	5781	5219
	2.04	34.5	8138	5694	7605	5636	7071	5597	6548	5558	6033	5432
MCW1000	1.2	13.6	7518	4986	7023	5403	6470	5500	5956	5364	5481	5267
	1.5	20.1	8100	5723	7605	5626	7052	5597	6509	5539	5917	5451
	1.8	26.5	8604	6014	8022	5917	7440	5869	6897	5859	6315	5839
	2.1	33.7	8992	6295	8391	6179	7789	6121	7168	6082	6596	6063
MCW1200	1.56	21.5	9351	6538	8740	6460	8100	6421	7411	6344	6761	6276
	1.92	32.7	10020	7391	9341	7197	8701	7110	8003	7042	7314	6732
	2.28	40.7	10573	7605	9855	7556	9128	7488	8391	7382	7702	7091
	2.64	54.3	11000	7818	10263	7692	9506	7605	8749	7527	7983	7343

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		**MCW200**	**MCW300**	**MCW400**	**MCW600**	**MCW800**	**MCW1000**	**MCW1200**
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-F

Типоразмер	Расход воды (м³/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 27ºC (сух.терм.), 19.5ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	0.51	2134	1562	2000	1500	1900	1400	1800	1400	1540	1300
	0.33	0.96	2400	1700	2200	1600	2100	1584	1900	1596	1800	1495
	0.42	1.56	2600	1849	2400	1700	2200	1696	2100	1722	1900	1626
	0.51	2.29	2700	1944	2500	1800	2400	1788	2200	1785	2000	1697
MCW300	0.36	2.19	3201	2365	3000	2250	2773	2095	2604	2159	2475	2053
	0.48	3.89	3540	2529	3194	2390	3053	2350	2744	2384	2733	2242
	0.6	6.08	3818	2709	3519	2490	3194	2504	3009	2531	2845	2414
	0.72	8.76	3953	2869	3767	2630	3474	2657	3165	2678	3000	2515
MCW400	0.42	3.08	4015	2926	3747	2786	3535	2606	3340	2682	2827	2538
	0.6	6.29	4592	3156	4167	3118	3994	3076	3599	3140	3394	2959
	0.78	10.6	5024	3570	4767	3320	4210	3352	4016	3402	3620	3232
	0.96	16.1	5238	3729	4989	3490	4636	3526	4227	3581	3819	3414
MCW600	0.72	10.04	6435	4686	6022	4521	5634	4272	5287	4392	4697	4096
	0.9	15.69	6915	4686	6230	4472	5910	4353	5352	4410	5042	4151
	1.08	22.59	7317	4951	6690	4460	6113	4496	5770	4578	5201	4394
	1.26	30.75	7528	5132	7148	4780	6608	4803	6026	4914	5415	4646
MCW800	1.14	5.53	8558	6292	8022	6032	7445	5692	6860	5824	6083	5489
	1.44	8.83	9216	6248	8356	5949	7978	5876	7199	5985	6745	5737
	1.74	12.89	9786	6715	9057	6250	8197	6336	7794	6426	7027	6040
	2.04	17.72	10066	6928	9593	6460	8877	6550	8128	6689	7351	6282
MCW1000	1.2	6.44	9471	6281	8835	6632	8185	6438	7721	6562	6908	6221
	1.5	10.1	10170	6959	9213	6605	8746	6550	7874	6657	7352	6302
	1.8	14.49	10806	7321	9980	6780	9012	6867	8552	7046	7674	6757
	2.1	19.72	11124	7661	10584	7080	9775	7164	8898	7319	8032	7009
MCW1200	1.56	11.21	11781	8239	11000	7929	10251	7521	9611	7769	8514	7418
	1.92	16.98	12581	8999	11317	8451	10792	8318	9679	8474	9087	7787
	2.28	23.94	13285	9254	12261	8650	11063	8768	10403	8883	9362	8201
	2.64	32.1	13608	9509	12941	8810	11934	8901	10859	9051	9723	8494

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		MCW200	MCW300	MCW400	MCW600	MCW800	MCW1000	MCW1200
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-F

Типоразмер	Расход воды ($м^3$/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 28ºC (сух.терм.), 21ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	0.51	2376	1738	2220	1671	2110	1553	2004	1560	1716	1444
	0.33	0.96	2663	1891	2443	1774	2338	1758	2111	1775	1995	1656
	0.42	1.56	2885	2051	2671	1890	2443	1880	2338	1911	2112	1808
	0.51	2.29	3002	2157	3018	2000	2663	1982	2449	1985	2223	1889
MCW300	0.36	2.19	3553	2629	3330	2496	3082	2330	2898	2394	2750	2280
	0.48	3.89	3934	2805	3554	2656	3388	2616	3051	2646	3036	2495
	0.6	6.08	4246	3007	3910	2770	3554	2780	3345	2814	3163	2687
	0.72	8.76	4396	3188	4185	2920	3858	2953	3511	2972	3330	2798
MCW400	0.42	3.08	4466	3256	4165	3096	3933	2892	3713	2982	3146	2817
	0.6	6.29	5107	3506	4633	3467	4438	3413	4001	3486	3773	3293
	0.78	10.6	5584	3963	5300	3690	4675	3720	4460	3780	4023	3596
	0.96	16.1	5821	4144	5540	3880	5151	3914	4693	3980	4245	3798
MCW600	0.72	10.04	7150	5203	6692	5025	6263	4742	5875	4884	5214	4550
	0.9	15.69	7682	5206	6917	4964	6571	4834	5943	4904	5606	4616
	1.08	22.59	8129	5504	7428	4960	6790	4997	6408	5082	5774	4878
	1.26	30.75	8359	5706	7941	5310	7342	5334	6698	5460	6021	5161
MCW800	1.14	5.53	9504	6996	8912	6707	8274	6326	7619	6476	6754	6098
	1.44	8.83	10236	6938	9287	6605	8865	6530	8001	6647	7493	6373
	1.74	12.89	10872	7459	10067	6940	9107	7041	8660	7140	7812	6706
	2.04	17.72	11189	7693	10661	7180	9863	7276	9028	7434	8170	6979
MCW1000	1.2	6.44	10527	6974	9813	7371	9091	7153	8581	7289	7678	6913
	1.5	10.1	11299	7735	10238	7344	9721	7276	8751	7392	8165	6999
	1.8	14.49	12002	8139	11088	7530	10016	7634	9504	7833	8523	7504
	2.1	19.72	12355	8511	11762	7870	10860	7961	9884	8127	8926	7787
MCW1200	1.56	11.21	13090	9152	12220	8807	11389	8359	10675	8635	9460	8244
	1.92	16.98	13984	9998	12576	9395	11994	9238	10756	9419	10095	8656
	2.28	23.94	14766	10285	13618	9610	12290	9739	11561	9870	10402	9110
	2.64	32.1	15120	10561	14383	9790	13260	9892	12062	10059	10809	9433

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		**MCW200**	**MCW300**	**MCW400**	**MCW600**	**MCW800**	**MCW1000**	**MCW1200**
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.80	0.80	0.80	0.80
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.60	0.65	0.65	0.68	0.70	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Хладопроизводительность

MCW-F

Типоразмер	Расход воды ($м^3$/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 25ºC (сух.терм.), 18ºC (мокр.терм.)									
			Температура входящей воды, ºC									
			6		7		8		9		10	
			Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.	Полн.	Явн.
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	0.51	1925	1408	1802	1350	1712	1257	1619	1261	1386	1166
	0.33	0.96	2159	1530	1978	1436	1894	1431	1710	1439	1616	1343
	0.42	1.56	2337	1668	2161	1530	1978	1523	1894	1554	1709	1465
	0.51	2.29	2430	1753	2445	1620	2159	1615	1983	1607	1798	1525
MCW300	0.36	2.19	2882	2134	2703	2025	2497	1891	2343	1945	2233	1847
	0.48	3.89	3189	2274	2877	2154	2749	2115	2470	2142	2461	2020
	0.6	6.08	3434	2444	3171	2240	2877	2258	2706	2279	2558	2172
	0.72	8.76	3553	2582	3392	2370	3123	2391	2850	2415	2702	2262
MCW400	0.42	3.08	3619	2629	3374	2507	3181	2350	3011	2415	2541	2280
	0.6	6.29	4132	2837	3755	2810	3594	2769	3241	2825	3058	2666
	0.78	10.6	4520	3209	4290	2990	3787	3015	3615	3066	3259	2909
	0.96	16.1	4720	3358	4493	3140	4175	3178	3804	3224	3436	3070
MCW600	0.72	10.04	5797	4213	5418	4071	5070	3842	4755	3954	4224	3683
	0.9	15.69	6225	4218	5606	4021	5315	3914	4813	3969	4543	3737
	1.08	22.59	6582	4452	6016	4010	5500	4047	5196	4116	4681	3959
	1.26	30.75	6772	4622	6432	4300	5951	4323	5419	4421	4872	4181
MCW800	1.14	5.53	7700	5665	7220	5432	6705	5120	6170	5247	5478	4942
	1.44	8.83	8296	5621	7520	5354	7177	5293	6481	5387	6072	5161
	1.74	12.89	8809	6046	8156	5630	7383	5702	7014	5786	6326	5434
	2.04	17.72	9061	6237	8634	5810	7989	5896	7315	6017	6617	5656
MCW1000	1.2	6.44	8525	5654	7956	5968	7368	5794	6951	5910	6215	5602
	1.5	10.1	9151	6269	8292	5949	7870	5896	7083	5996	6614	5676
	1.8	14.49	9731	6588	8981	6100	8113	6182	7696	6342	6910	6080
	2.1	19.72	10012	6896	9526	6370	8800	6448	8009	6584	7234	6313
MCW1200	1.56	11.21	10604	7414	9901	7136	9224	6765	8649	6989	7667	6675
	1.92	16.98	11321	8096	10186	7610	9710	7491	8708	7623	8176	7009
	2.28	23.94	11958	8330	11033	7790	9953	7889	9363	7991	8428	7383
	2.64	32.1	12247	8564	11652	7930	10740	8012	9775	8148	8755	7646

Примечание:
1) Приведенное значение хладопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.
2) Полн. - полная хладопроизводительность, явн. - явная хладопроизводительность

Поправочные коэффициенты для расчета хладопроизводительности

Типоразмер		**MCW200**	**MCW300**	**MCW400**	**MCW600**	**MCW800**	**MCW1000**	**MCW1200**
Средняя скорость	Полная хлад.	0.85	0.82	0.84	0.84	0.87	0.85	0.86
	Явная хлад.	0.78	0.75	0.78	0.8	0.8	0.8	0.8
Низкая скорость	Полная хлад.	0.66	0.6	0.65	0.65	0.68	0.7	0.71
	Явная хлад.	0.58	0.55	0.58	0.6	0.62	0.63	0.66

Теплопроизводительность

MCW-C

Типоразмер	Расход воды (м³/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 21ºC (сух.терм.)								
			Температура входящей воды, ºC								
			40	45	50	55	60	65	70	75	80
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	4.5	1560	1970	2380	2790	3190	3600	4020	4420	4830
	0.33	7.8	1670	2110	2550	2990	3430	3860	4300	4740	5190
	0.42	11.8	1740	2200	2650	3110	3580	4030	4490	4940	5410
	0.51	17.3	1790	2260	2730	3190	3670	4140	4610	5080	5550
MCW300	0.36	3.2	2160	2720	3300	3870	4440	5010	5570	6140	6700
	0.48	7.4	2410	3050	3690	4330	4970	5600	6230	6880	7520
	0.6	10.6	2520	3180	3850	4520	5170	5830	6510	7150	7810
	0.72	15.0	2590	3270	3960	4630	5310	6000	6670	7360	8050
MCW400	0.42	5.8	3150	3970	4810	5620	6460	7290	8110	8940	9770
	0.6	11.0	3410	4400	5200	6100	7000	7890	8780	9680	10570
	0.78	17.3	3550	4500	5430	6470	7300	8240	9180	10120	11040
	0.96	24.8	3660	4620	5590	6550	7520	8480	9450	10400	11370
MCW600	0.72	15.0	4510	5710	6900	8090	9280	10460	11650	12840	14030
	0.9	26.2	4710	5960	7200	8440	9680	10920	12160	13410	14640
	1.08	30.6	4850	6130	7410	8690	9960	11250	12510	13800	15070
	1.26	40.0	4960	6270	7570	8870	10180	11480	12790	14090	15400
MCW800	1.14	10.0	6140	7770	9400	11030	12660	14290	15920	17550	19190
	1.44	15.0	6400	8120	9820	11520	13220	14920	16620	18330	20030
	1.74	21.0	6600	8350	10110	11860	13610	15360	17120	18870	20620
	2.04	27.6	6740	8530	10320	12110	13900	15690	17490	19270	21060
MCW1000	1.2	10.9	6860	8700	10530	12370	14210	16050	17880	19720	21560
	1.5	16.1	7180	9100	11020	12940	14860	16790	18710	20630	22550
	1.8	21.2	7410	9390	11370	13350	15330	17310	19290	21270	23250
	2.1	27.0	7580	9600	11630	13660	15680	17700	19730	21770	13740
MCW1200	1.56	17.2	8560	10850	13150	15780	17760	20060	21390	24670	26970
	1.92	26.2	9490	11910	14330	16750	19170	21590	24020	26450	28870
	2.28	32.6	9780	12280	14780	17270	19770	22270	24760	27260	29750
	2.64	43.4	10010	12570	15120	17670	20220	22780	25330	27880	30440

Примечание:
1) Приведенное значение теплопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.

Поправочные коэффициенты для расчета теплопроизводительности

Типоразмер	MCW200C	MCW300C	MCW400C	MCW600C	MCW800C	MCW1000C	MCW1200C
Сред. скорость	0.8	0.78	0.78	0.81	0.83	0.8	0.81
Низк. скорость	0.58	0.56	0.57	0.58	0.62	0.6	0.61

Теплопроизводительность

MCW-H

Типоразмер	Расход воды (м³/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 21ºC (сух.терм.)								
			Температура входящей воды, ºC								
			40	45	50	55	60	65	70	75	80
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.12	3.2	430	540	690	830	950	1180	1370	1820	1980
	0.18	7.3	530	680	780	940	1160	1360	1800	1980	2180
	0.24	12.0	620	760	920	1170	1350	1780	1930	2160	2460
	0.36	21.9	800	910	1150	1250	1730	1900	2150	2440	2640
MCW300	0.12	3.7	790	980	1180	1380	1580	1780	1970	2170	2360
	0.18	8.2	1000	1240	1490	1740	1990	2240	2490	2740	2980
	0.24	13.5	1140	1420	1700	1990	2280	2560	2850	3130	3420
	0.36	25.0	1340	1660	1990	2340	2660	3000	3330	3660	3990
MCW400	0.12	5.2	1170	1430	1760	2040	2340	2620	2910	3190	3490
	0.18	10.0	1430	1790	2860	2500	2860	3210	3580	3930	4280
	0.24	14.8	1610	2010	2410	2790	3210	3600	4030	4420	4820
	0.36	29.0	1900	2370	2830	3320	3790	4270	4740	5210	5630
MCW600	0.12	8.2	1570	1980	2380	2760	3140	3570	3990	4370	4770
	0.18	14.0	1890	2390	2890	3350	3790	4220	4800	5240	5730
	0.24	20.7	2120	2700	3240	3790	4290	4870	5450	5990	6530
	0.36	36.0	2520	3200	3850	4540	5180	5860	6530	7120	7830
MCW800	0.12	2.4	1890	2350	2830	3290	3770	4240	4720	5180	5650
	0.18	4.8	2270	2840	3400	3970	4540	5100	5660	6240	6800
	0.24	7.8	2570	3200	3840	4480	5120	5760	6400	7050	7690
	0.36	11.5	3040	3810	4560	5320	6080	6840	7600	8360	9130
MCW1000	0.3	5.5	2070	2600	3290	3800	4360	4790	6070	6440	7430
	0.4	8.8	2830	3300	4240	4400	5660	6350	7090	7610	9290
	0.5	12.8	3610	4090	5180	5400	6940	7550	9230	9620	10550
	0.6	18.5	4060	4900	5290	6340	8510	9370	10150	11300	12380
MCW1200	0.3	6.0	2980	3540	4210	5230	5970	6440	7650	8270	9250
	0.4	9.9	3650	4270	5650	6350	7150	7980	9414	10280	11080
	0.5	14.6	4300	5200	6490	7580	8490	9400	10900	11900	12980
	0.6	20.0	4830	5910	7660	8790	10420	11200	12380	13610	14850

Примечание:
1) Приведенное значение теплопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.

Поправочные коэффициенты для расчета теплопроизводительности

Типоразмер	MCW200H	MCW300H	MCW400H	MCW600H	MCW800H	MCW1000H	MCW1200H
Сред. скорость	0.8	0.78	0.78	0.81	0.83	0.8	0.81
Низк. скорость	0.58	0.56	0.57	0.58	0.62	0.6	0.61

Теплопроизводительность

MCW-F

Типоразмер	Расход воды ($м^3$/ч)	Паде-ние давле-ния воды, кПа	Температура входящего воздуха: 21ºC (сух.терм.)								
			Температура входящей воды, ºC								
			40	45	50	55	60	65	70	75	80
			Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт
MCW200	0.24	0.4	1701	2148	2595	3042	3478	3925	4383	4819	5267
	0.33	0.8	1821	2301	2780	3260	3740	4209	4689	5168	5659
	0.42	1.2	1897	2399	2890	3391	3904	4394	4896	5386	5899
	0.51	1.8	1952	2464	2977	3478	4002	4514	5027	5539	6052
MCW300	0.36	1.8	2252	2836	3441	4035	4629	5223	5807	6402	6986
	0.48	3.1	2513	3180	3847	4515	5182	5839	6495	7173	7840
	0.6	4.9	2627	3316	4014	4713	5390	6078	6787	7455	8143
	0.72	7.0	2700	3409	4129	4827	5536	6256	6954	7674	8393
MCW400	0.42	2.5	3266	4116	4987	5827	6697	7558	8408	9269	10129
	0.6	5.0	3535	4562	5391	6324	7257	8180	9103	10036	10958
	0.78	8.5	3680	4665	5630	6708	7568	8543	9517	10492	11446
	0.96	12.9	3795	4790	5795	6791	7796	8792	9797	10782	11788
MCW600	0.72	8.0	4770	6039	7298	8556	9815	11063	12321	13580	14839
	0.9	12.6	4981	6304	7615	8926	10238	11549	12861	14183	15484
	1.08	18.1	5130	6483	7837	9191	10534	11898	13231	14595	15939
	1.26	24.6	5246	6631	8006	9381	10767	12142	13527	14902	16288
MCW800	1.14	4.4	6768	8565	10362	12158	13955	15752	17549	19345	21153
	1.44	7.1	7055	8951	10825	12699	14572	16446	18320	20205	22079
	1.74	10.3	7275	9204	11144	13073	15002	16931	18871	20801	22730
	2.04	14.2	7430	9403	11376	13349	15322	17295	19279	21241	23215
MCW1000	1.2	5.2	6768	8565	10362	12158	13955	15752	17549	19345	21153
	1.5	8.1	7055	8951	10825	12699	14572	16446	18320	20205	22079
	1.8	11.6	7275	9204	11144	13073	15002	16931	18871	20801	22730
	2.1	15.8	7430	9403	11376	13349	15322	17295	19279	21241	23215
MCW1200	1.56	9.0	8808	11164	13531	16237	18275	20641	22010	25385	27752
	1.92	13.6	9765	12255	14745	17235	19726	22216	24716	27217	29707
	2.28	19.2	10063	12636	15208	17771	20343	22915	25478	28050	30612
	2.64	25.7	10300	12934	15558	18182	20806	23440	26064	28688	31322

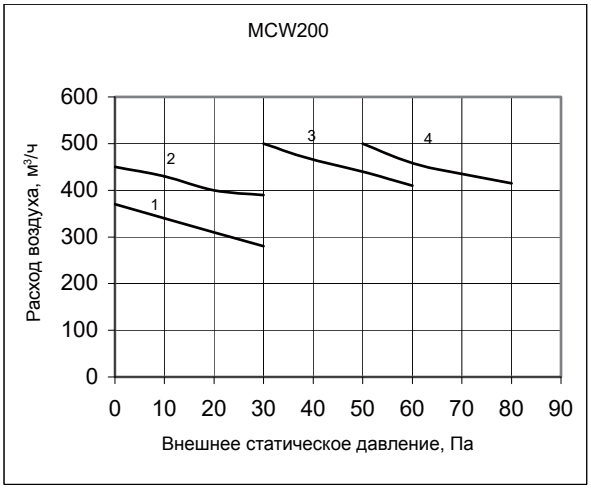
Примечание:
1) Приведенное значение теплопроизводительности дано для работы вентилятора на высокой скорости. Для расчета производительности в случае работы вентилятора на средней и низкой скорости необходимо использовать поправочный коэффициент.

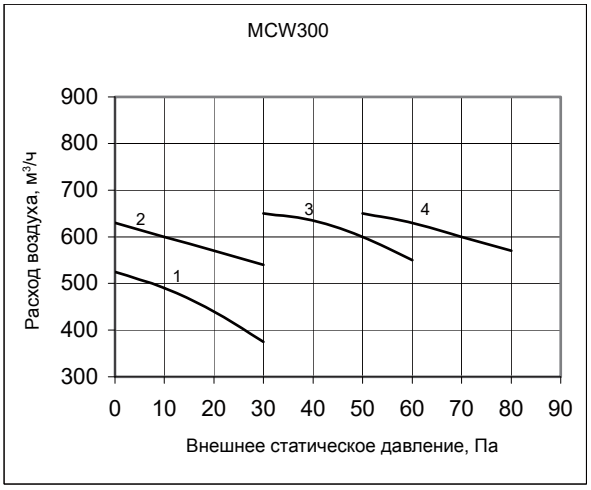
Поправочные коэффициенты для расчета теплопроизводительности

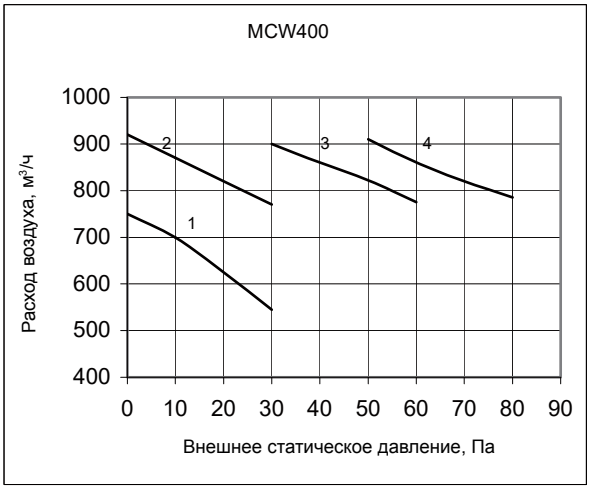
Типоразмер	MCW200F	MCW300F	MCW400F	MCW600F	MCW800F	MCW1000F	MCW1200F
Сред. скорость	0.8	0.78	0.78	0.81	0.83	0.8	0.81
Низк. скорость	0.58	0.56	0.57	0.58	0.62	0.6	0.61

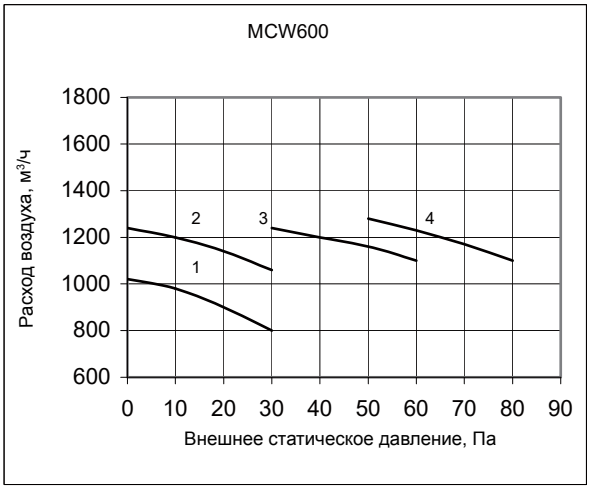
Графики характеристик вентиляторов

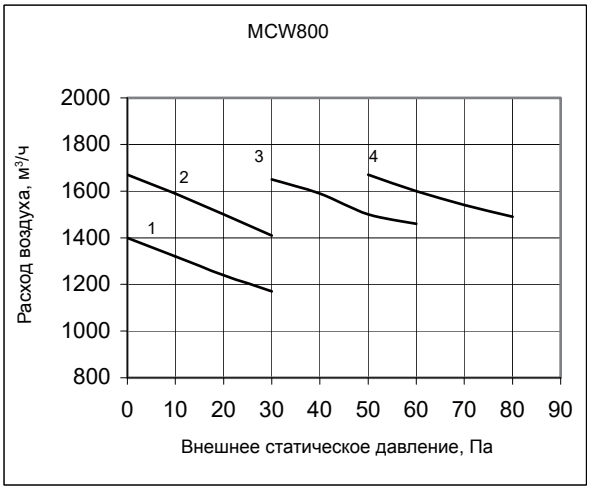
1-0Pa 2-30Pa 3-60Pa 4-80Pa

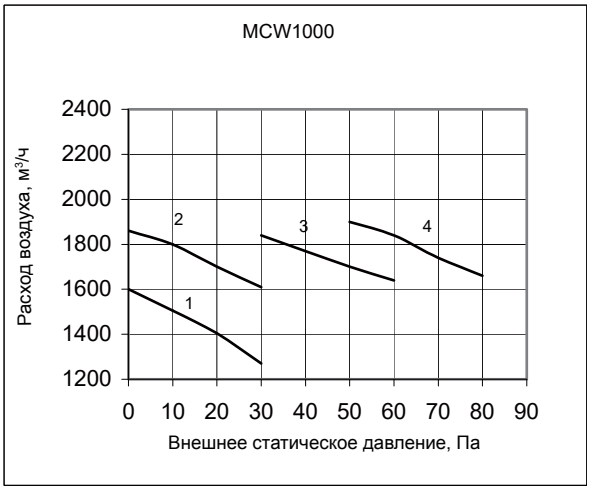


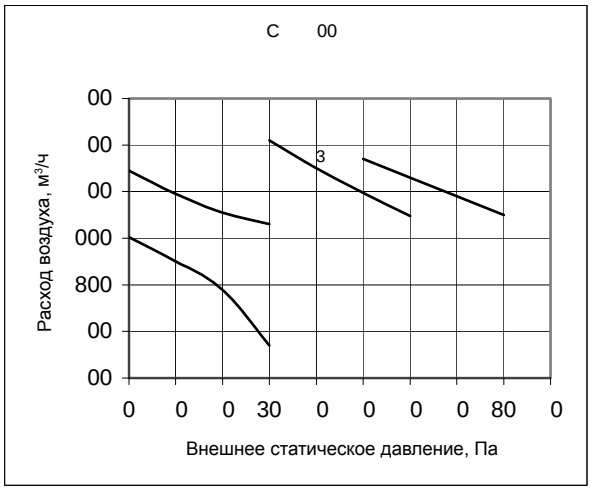












* Графики характеристик вентиляторов построены для блоков базовой комплектации, т.е. без коробов и фильтров (при высокой скорости вращения вентилятора).

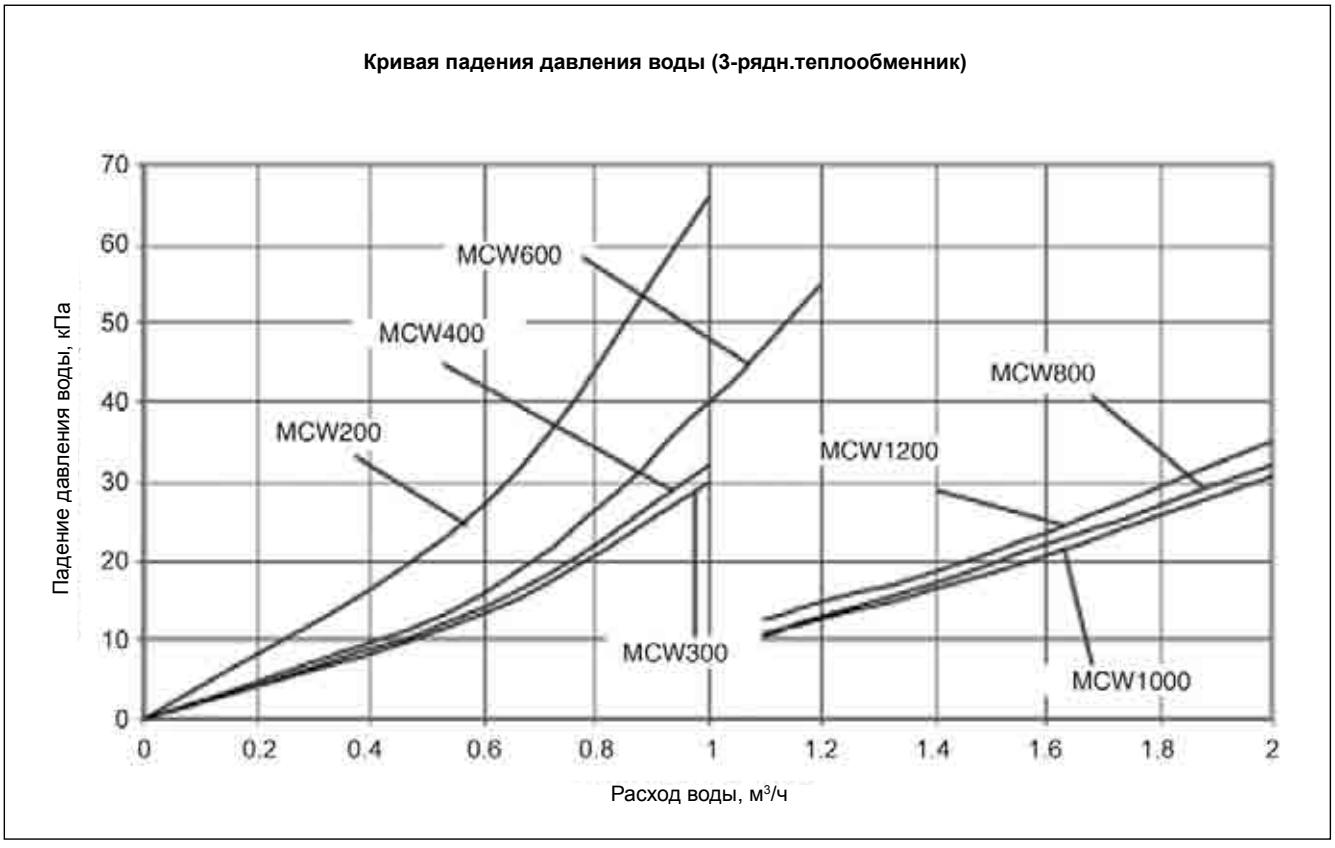
Кривая 2 построена для модели с располагаемым напором 30 Па (MCW-EU), кривая 3 – для модели с располагаемым напором 60 Па (MCW и MCW-PF), кривая 4 – для модели с располагаемым напором 80 Па (MCW и MCW-PF).

Предельные рабочие характеристики

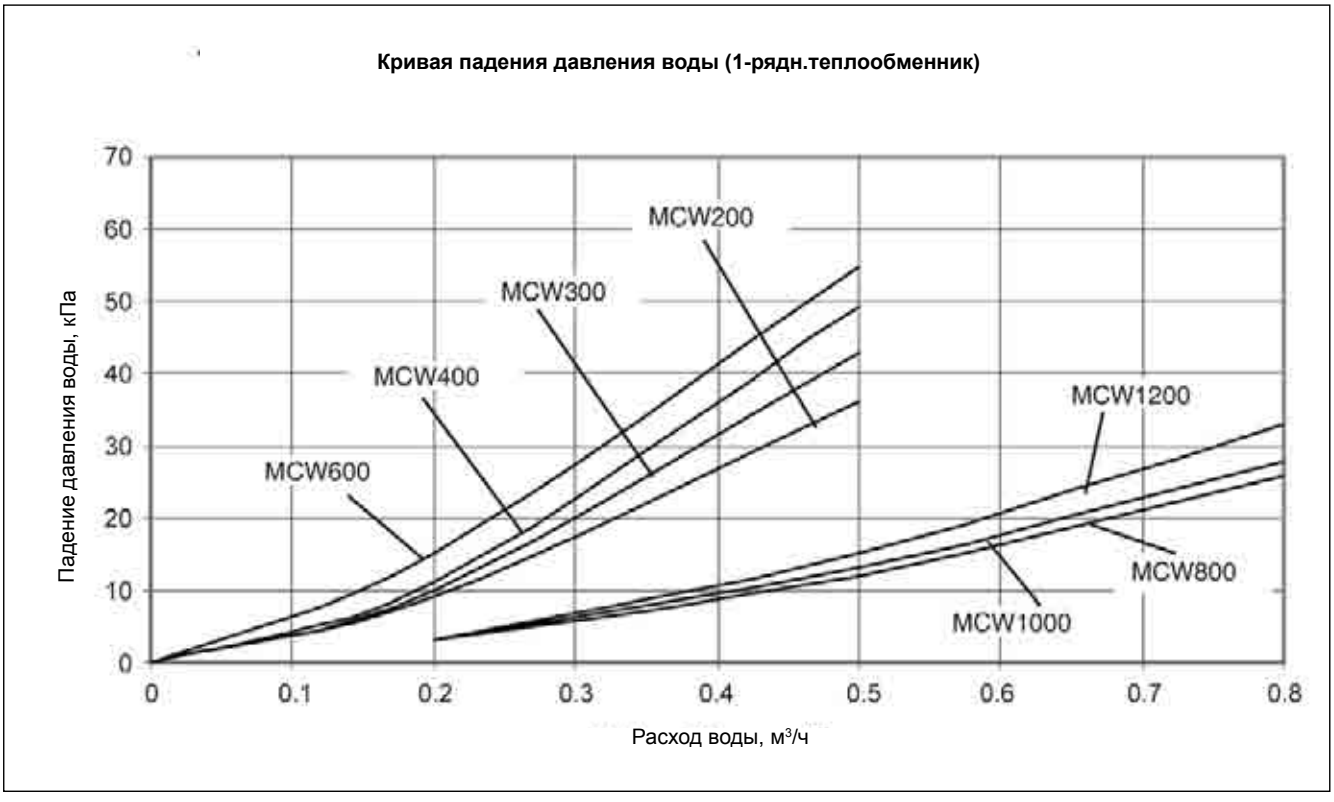
Рабочие характеристики	MCW-C/H/F
Гидравлический контур	
Макс. давление на стороне воды	1,6 МПа
Мин. температура входящей воды	3°C (охлаждение)
Макс температура входящей воды	80°C (нагрев)
Электропитание	
Предельные отклонения напряжения	±10% В
Предельные отклонения частоты	±2Гц

Кривые падения давления воды

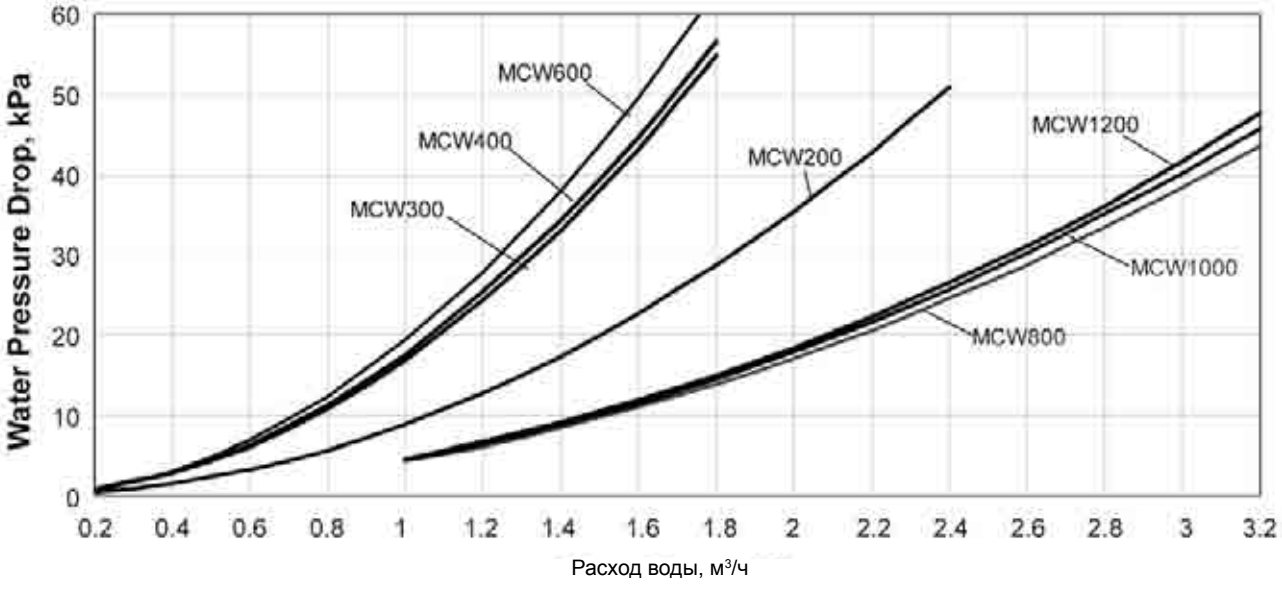
MCW-C



MCW-

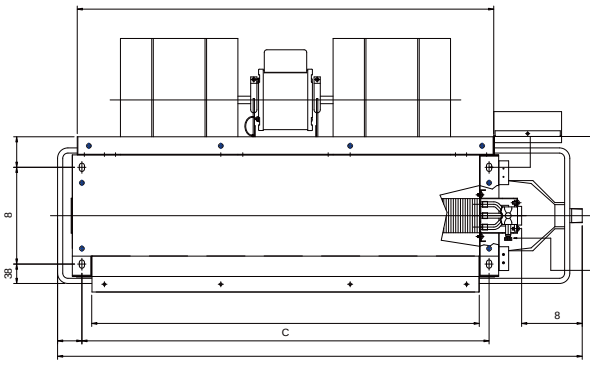


Кривая падения давления воды (4-рядн.теплообменник)



Габаритные размеры

MCW-C

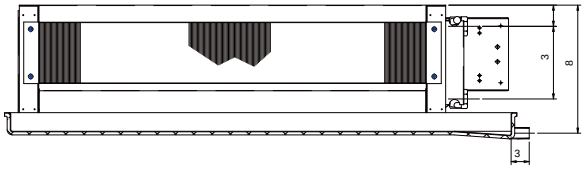


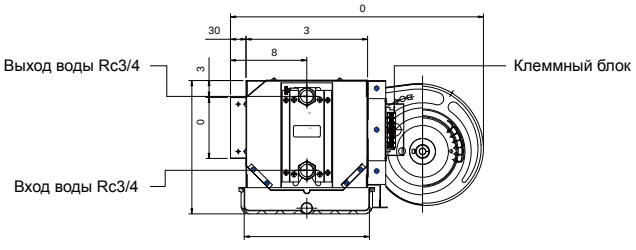
Монтажное отверстие 4-10*16

Дренажный патрубок R3/4

Отверстие для спуска воздуха

Типоразмер	Стан.др. поддон	Удл.на 100мм др. поддон		C		Кол-во вентил.
C 00C		8	8	8	0	
C 300C	88	8	8			
C 00C	0		8	8	80	
C 00C		3	8	8	00	
C 800C			8	3		3
C 000C			8	33	3	3
C 00C	8		8			



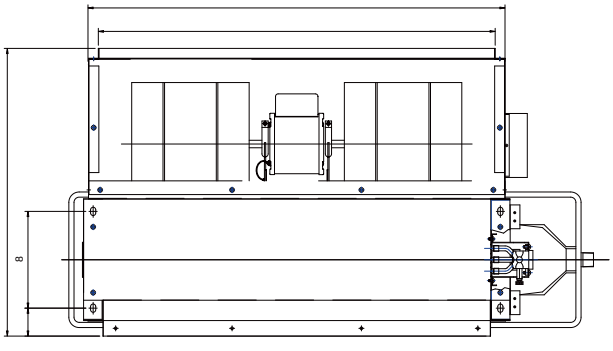


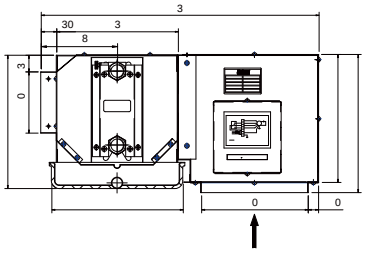
Выход воды Rc3/4

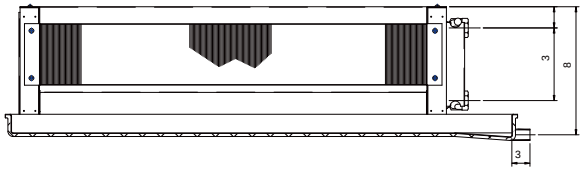
Вход воды Rc3/4

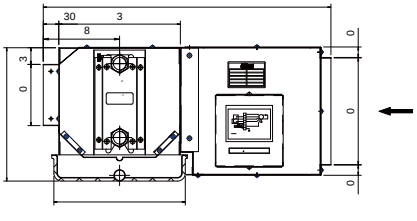
Клеммный блок

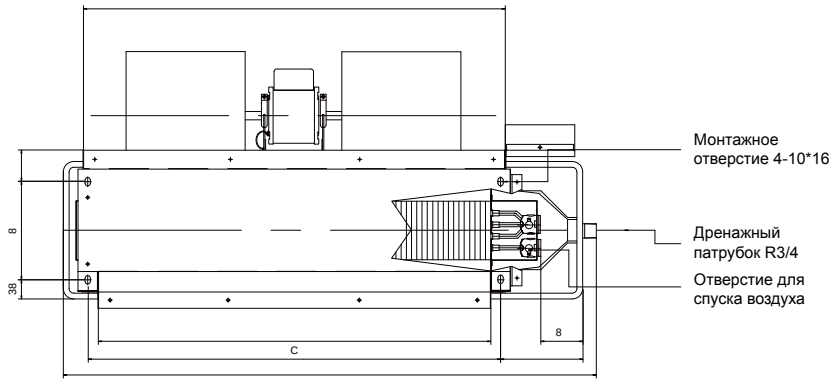
Типоразмер	Размеры	
C 00C	0	
C 300C		3
C 00C	80	
C 00C	00	
C 800C		
C 000C	3	3
C 00C		











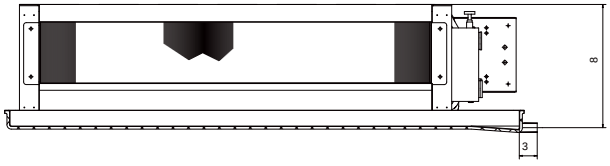
Типоразмер	Стан.др. поддон	Удл.на 100мм др. поддон		C		Кол-во вентил.
C 00		8	8	8	0	
C 300	88	8	8			
C 00	0		8	8	80	
C 00		3	8	8	00	
C 800			8	3		3
C 000			8	33	3	3
C 00	8		8			

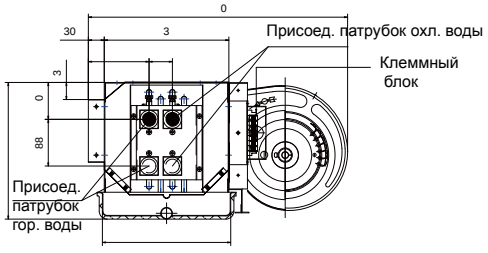
Примечание:

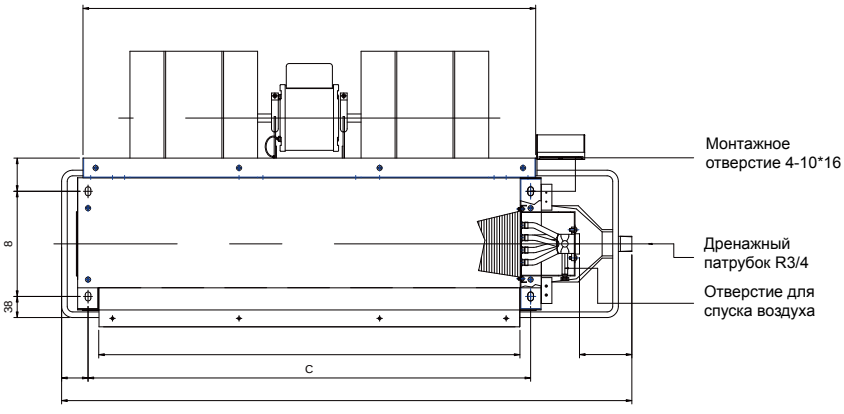
Вход

Выход

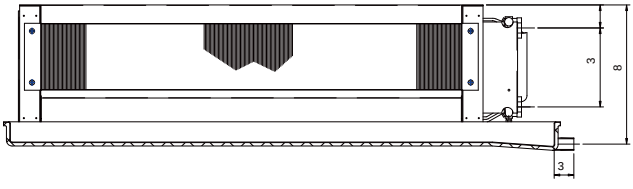
Соединительная труба Rc3/4

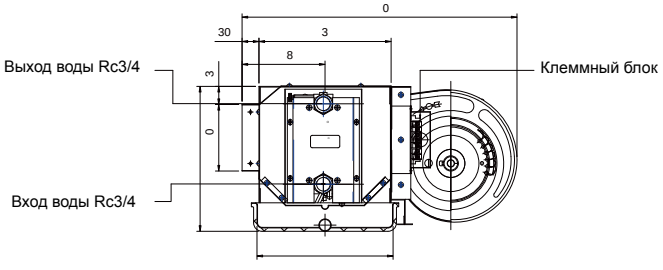






Типоразмер	Стан.др. поддон	Удл.на 100мм др. поддон		C		Кол-во вентил.
C 00		8	8	8	0	
C 300	88	8	8			
C 00	0		8	8	80	
C 00		3	8	8	00	
C 800			8	3		3
C 000			8	33	3	3
C 00	8		8			





Примечания:

1. Все размеры даны в мм.
2. Стандартное исполнение агрегата - без воздухозаборного короба и фильтров.
3. На рисунках показана правая сторона подключения теплообменника.
4. Сторона подключения агрегата совпадает со стороной подключения теплообменника и дренажных соединений.

Электрические характеристики

MCW-C/H/F

ТИПОРАЗМЕР			MCW200	MCW300	MCW400	MCW600	MCW800	MCW1000	MCW1200
0 Па Двига-тель	Класс изоляции/IP		0						
	Параметры электропитания	В/Ф/Гц	0 0 0						
	Номин. потребляемая мощность	Вт		33			03	0	33
	Номин. рабочий ток	А	0 0	0	0 0	0 30	0	0 8	0 0
	Число полюсов								
30 Па Двига-тель	Класс изоляции/IP		0						
	Параметры электропитания	В/Ф/Гц	0 0 0						
	Номин. потребляемая мощность	Вт							
	Номин. рабочий ток	А	0	0	0 30	0 0	0	0 80	00
	Число полюсов								
60 Па Двига-тель	Класс изоляции/IP		0						
	Параметры электропитания	В/Ф/Гц	0 0 0						
	Номин. потребляемая мощность	Вт			83		0		
	Номин. рабочий ток	А	0	0 3	0 38	0 8	0 3	00	3
	Число полюсов								
80 Па Двига-тель	Класс изоляции/IP		0						
	Параметры электропитания	В/Ф/Гц	0 0 0						
	Номин. потребляемая мощность	Вт		3				3	8
	Номин. рабочий ток	А	0 3	0 33	0	0	0 8	08	8
	Число полюсов								

Примечание:
1) Поставщик имеет право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
2) Все электрические характеристики прошли проверку при работе вентилятора на высокой скорости.

Потребляемая мощность и ток при средней и низкой скорости вентилятора

ТИПОРАЗМЕР				MCW200	MCW300	MCW400	MCW600	MCW800	MCW1000	MCW1200
0 Па Двига-тель	Потребляемая мощность	Средняя	Вт			3				
		Низкая	Вт					3		
	Ток	Средняя	А	0 08	0	0	0	0 3	0 3	0
		Низкая	А	0 0	0	0	0	0 3	0 3	0
30 Па Двига-тель	Потребляемая мощность	Средняя	Вт	3		3	83		3	
		Низкая	Вт		3	3			3	3
	Ток	Средняя	А	0	0	0	0 0	0	0	0 80
		Низкая	А	0 3	0	0 3	0 3	0	0	0
60 Па Двига-тель	Потребляемая мощность	Средняя	Вт	3	8	3	3	8	83	3
		Низкая	Вт	3		3	0	3		0
	Ток	Средняя	А	0	0	0 30	0	0 8	0 8	0
		Низкая	А	0	0	0	0	0	0	0
80 Па Двига-тель	Потребляемая мощность	Средняя	Вт		0			3	8	3
		Низкая	Вт	3			3		3	
	Ток	Средняя	А	0	0 30	0 33	0	0 88	0 8	0
		Низкая	А	0 8	0	0 8	0	0 80	0 80	0

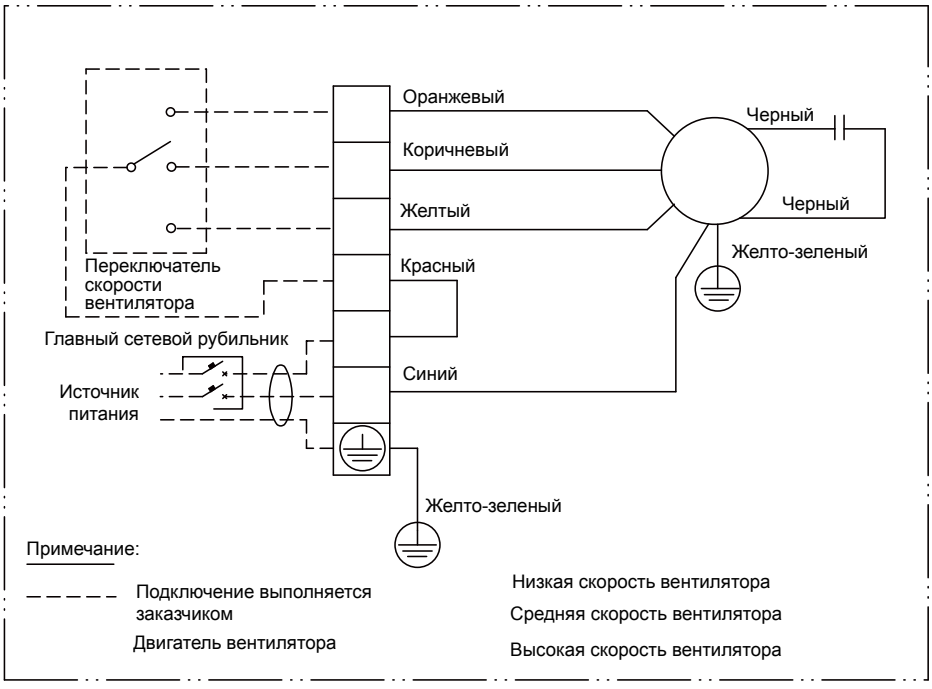
Примечание:
1) Поставщик имеет право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.

Типовые электросхемы

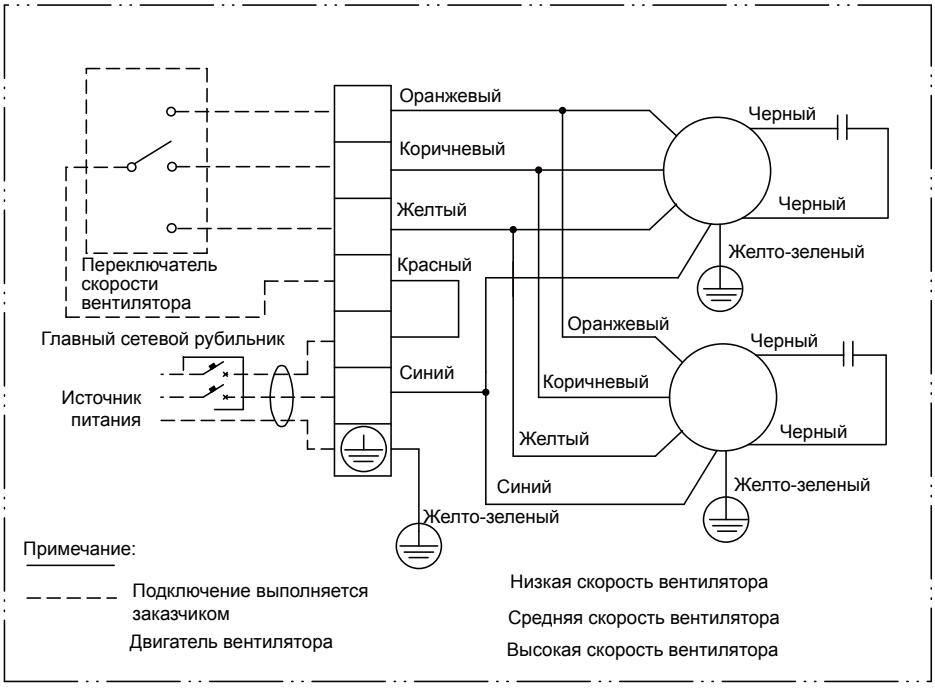
Подключение (Модели MCW C, MCW H, MCW F)

Электроподключение осуществляется в соответствии со схемами подключения.
Агрегат должен быть обязательно ЗАЗЕМЛЕН.
Вся проводка на месте монтажа должна быть осуществлена в соответствии с национальными нормами и правилами пожарной безопасности.

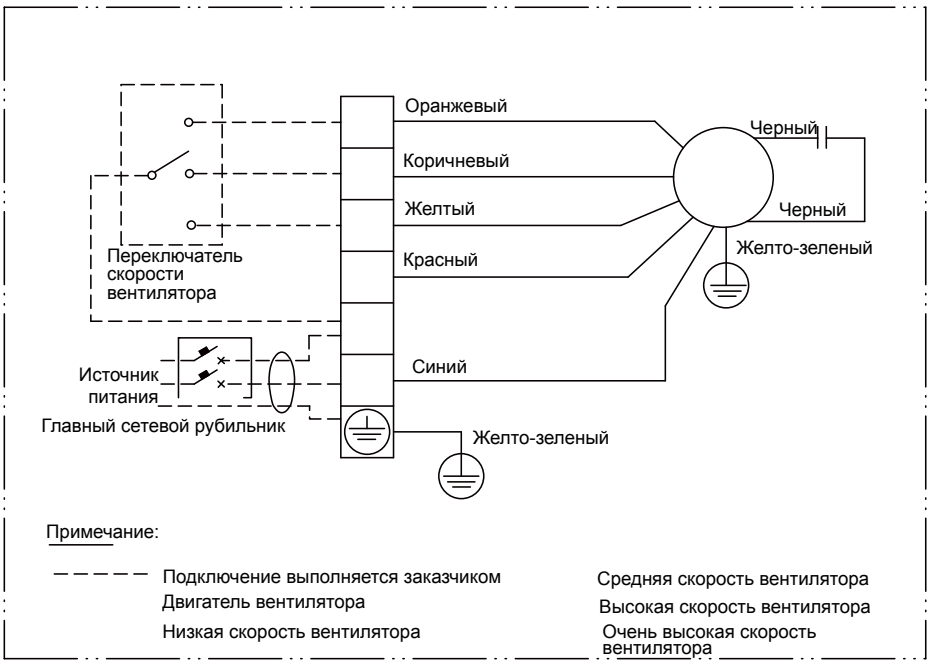
Для типоразмеров: MCW200 MCW300 MCW400 MCW600 (0 Па и 30 Па)



Для типоразмеров: MCW800 MCW1000 MCW1200 (0 Па и 30 Па)

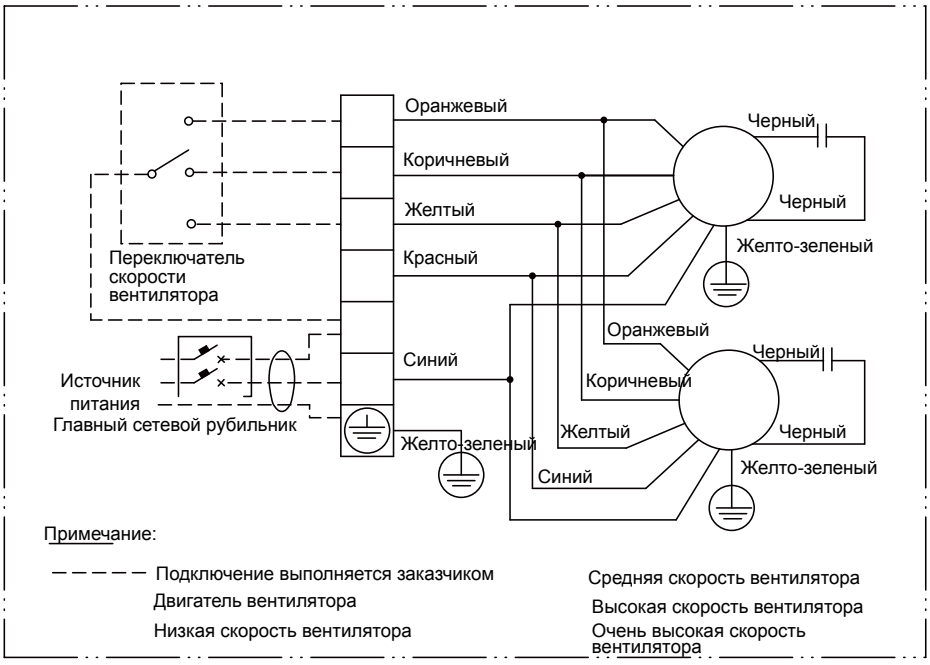


Для типоразмеров: MCW200 MCW300 MCW400 MCW600 (60 Па и 80 Па)



Напор 60Па: LF - низкая скорость, MF - средняя скорость, HF - высокая скорость
Напор 80Па: MF - низкая скорость, HF - средняя скорость, SHF - высокая скорость

Для типоразмеров: MCW800 MCW1000 MCW1200 (60 Па и 80 Па)



Напор 60Па: LF - низкая скорость, MF - средняя скорость, HF - высокая скорость
Напор 80Па: MF - низкая скорость, HF - средняя скорость, SHF - высокая скорость

Монтаж

Инспекционная проверка

На заводе-изготовителе фэн-койлы тщательно тестируются и проверяются, что гарантирует надежность их дальнейшей эксплуатации, а также перед отправкой (во избежание повреждения во время транспортировки) упаковываются с соблюдением всех необходимых предосторожностей.

По прибытии груза тщательно проверьте его комплектность и проведите осмотр всех блоков. При наличии явных повреждений отметьте этот факт в сопроводительных документах и вызовите представителя перевозчика, в обязанности которого входит составление акта осмотра. Иск о возмещении убытков, возникших в результате транспортировки, предъявляется перевозчику. (Распаковывать груз рекомендуется в присутствии представителя перевозчика).

Монтажная позиция

При выборе монтажной позиции необходимо учитывать следующие требования:

Монтажная позиция должна обеспечивать достаточно пространства для установки и обслуживания оборудования, в том числе для подсоединения трубных линий и выполнения электромонтажных работ Минимально допустимые зазоры между блоком и препятствиями приведены на рис. 1.

Удостоверьтесь в том, что подвесные болты рассчитаны на вес оборудования.

Монтаж

Блок предназначен для встроенного подпотолочного монтажа.

Монтажные отверстия расположены на верхней панели блока (см. рис. 1-3).

Проверьте горизонтальность верхней панели блока.

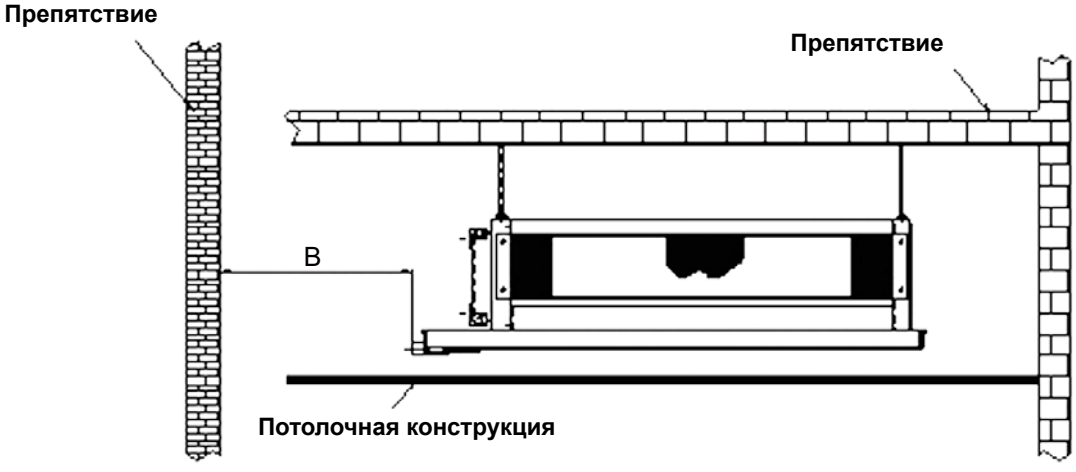
Изоляция

Выполните изоляцию трубных линий, всех трубных фитингов, воздуховодов и дренажной линии.

При выполнении работ по изоляции используйте только специально предназначенные для этого материалы.

Клейкий слой должен быть рассчитан на эксплуатацию при температурах от 0^0F (-18°C) до 200^{0}F (93,3^{0}C).

Рис.1



B≥400ММ

Рис.2 - С воздухозаборным коробом/без воздухозаборного короба

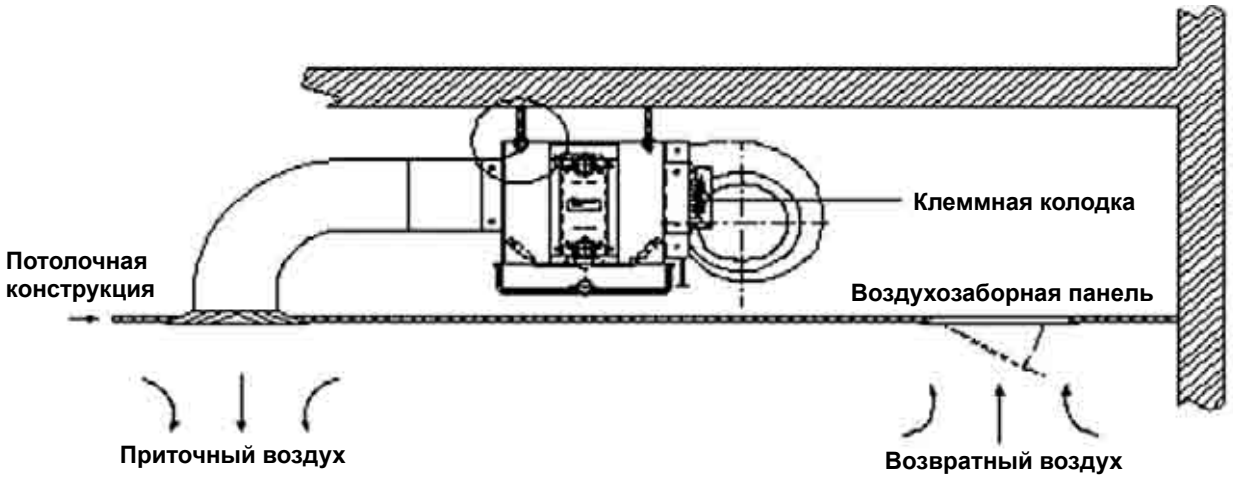
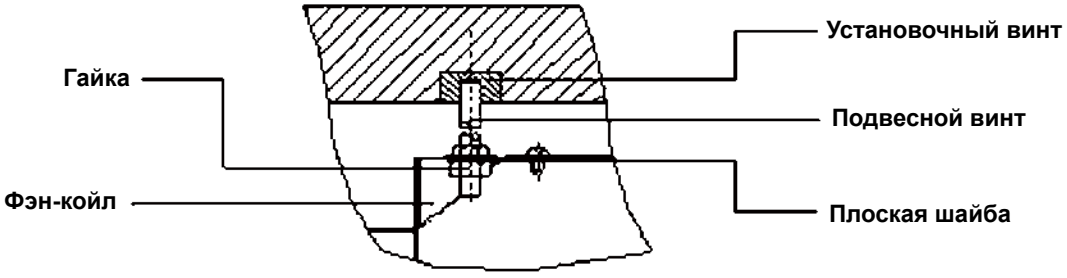


Рис.3 - Деталь А



Подсоединение воздуховодов

Падение давления воздуха не должно превышать внешнего статического давления.
Допустимо использование воздуховодов из оцинкованной стали.
Удостоверьтесь в отсутствии утечек воздуха.
Воздуховоды должны выполняться с соблюдением всех национальных и местных правил пожарной безопасности.

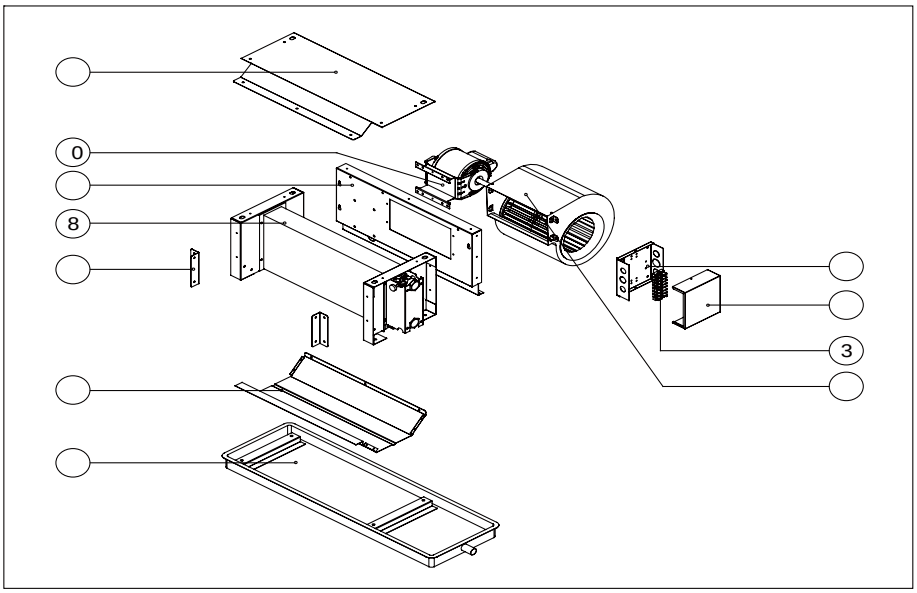
Подсоединение трубных линий

При присоединении и прокладке трубных линий следует использовать только указанные в спецификации фитинги.
Входной патрубок водяного контура расположен в нижней, а выходной - в верхней части блока.
Во избежание протечек соединения должны быть заизолированы прорезиненной тканью.
Для организации дренажной линии можно использовать трубки из ПВХ или оцинкованной стали.
Дренажная линия должна выполняться под уклоном не менее 1:50.

Электромонтажные работы

Электроподключение блока должно выполняться в соответствии с приложенными электросхемами.
Удостоверьтесь в том, что заземление блока выполнено правильно.
Необходимо предусмотреть фиксацию силового кабеля на клеммной коробке (для крепления фиксирующего устройства на ней предусмотрено выбиваемое отвертие диаметром 7/8”).
Электромонтажные работы должны выполняться с соблюдением всех национальных и региональных правил и стандартов.

Запасные части



№	Номер детали	Наименование	Модель	Количество
1	M50014063206	КРОНШТЕЙН КЛЕММНОЙ КОРОБКИ	MCW200-1200C/F/H	1
2	M50064063434	КРЫШКА КЛЕММНОЙ КОРОБКИ	MCW200-1200C/F/H	1
3	A04114012928	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	MCW200-1200C/F/H	1
4	требуется подбор	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	требуется подбор	требуется подбор
5	требуется подбор	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	требуется подбор	1
6	M01014060309	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУХОВОДА	MCW200C/F/H	1
	M01014060312	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУХОВОДА	MCW300C/F/H	1
	M01014060315	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУХОВОДА	MCW400C/F/H	1
	M01014060318	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУХОВОДА	MCW600C/F/H	1
	M01014060321	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУХОВОДА	MCW800C/F/H	1
	M01014060324	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУХОВОДА	MCW1000C/F/H	1
	M01014060327	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВОЗДУХОВОДА	MCW1200C/F/H	1
7	M01014060304	МОНТАЖНАЯ ПЛАТА ВОЗДУХОВОДА	MCW200-1200C/F/H	2
8	требуется подбор	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	требуется подбор	1
9	M01014060310	КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА	MCW200C/F/H	1
	M01014060313	КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА	MCW300C/F/H	1
	M01014060316	КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА	MCW400C/F/H	1
	M01014060319	КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА	MCW600C/F/H	1
	M01014060322	КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА	MCW800C/F/H	1
	M01014060325	КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА	MCW1000C/F/H	1
	M01014060328	КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА	MCW1200C/F/H	1
10	требуется подбор	ДВИГАТЕЛЬ	требуется подбор	требуется подбор
11	M01014060308	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	MCW200C/F/H	1
	M01014060311	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	MCW300C/F/H	1
	M01014060314	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	MCW400C/F/H	1
	M01014060317	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	MCW600C/F/H	1
	M01014060320	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	MCW800C/F/H	1
	M01014060323	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	MCW1000C/F/H	1
	M01014060326	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	MCW1200C/F/H	1

Примечание: детали с пометкой “требуется подбор” см. в таблицах ниже

П. 4 Центробежный вентилятор

Номер детали	Наименование	Типоразмер и количество						
		MCW200 C/H/F	MCW300 C/H/F	MCW400 C/H/F	MCW600 C/H/F	MCW800 C/H/F	MCW1000 C/H/F	MCW1200 C/H/F
M03029000980	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР SYP 60/200J-L	1	1	1	1	2	2	2
M03029000981	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР SYP 60/200J-R	-	1	1	1	1	2	2

Номер детали	Наименование
M03029000980	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР SYP 60/200J-L
M03029000981	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР SYP 60/200J-R

П.5 Дренажный поддон

Номер детали	Наименование	Примечание	Выбор модели	Количество
M50014063167	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Стандартная длина, ПЭ изоляция	MCW200C/F/H	1
M50014063168	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Стандартная длина, ПЭ изоляция	MCW300C/F/H	1
M50014063169	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Стандартная длина, ПЭ изоляция	MCW400C/F/H	1
M50014063170	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Стандартная длина, ПЭ изоляция	MCW600C/F/H	1
M50014063171	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Стандартная длина, ПЭ изоляция	MCW800C/F/H	1
M50014063172	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Стандартная длина, ПЭ изоляция	MCW1000C/F/H	1
M50014063173	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Стандартная длина, ПЭ изоляция	MCW1200C/F/H	1
M50014063738	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Удлинненный на 100 мм, ПЭ изоляция	MCW200C/F/H	1
M50014063739	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Удлинненный на 100 мм, ПЭ изоляция	MCW300C/F/H	1
M50014063740	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Удлинненный на 100 мм, ПЭ изоляция	MCW400C/F/H	1
M50014063741	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Удлинненный на 100 мм, ПЭ изоляция	MCW600C/F/H	1
M50014063742	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Удлинненный на 100 мм, ПЭ изоляция	MCW800C/F/H	1
M50014063743	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Удлинненный на 100 мм, ПЭ изоляция	MCW1000C/F/H	1
M50014063744	ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН	Удлинненный на 100 мм, ПЭ изоляция	MCW1200C/F/H	1

П. 8 Сборный теплообменник

Номер детали	Наименование	Примечание	Выбор модели	Количество
M50024063540	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	3 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW200C	1
M50024063541	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	3 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW300C	1
M50024063542	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	3 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW400C	1
M50024063543	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	3 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW600C	1
M50024063544	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	3 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW800C	1
M50024063545	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	3 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW1000C	1
M50024063546	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	3 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW1200C	1
M50024063869	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW200H правое	1
M50024063870	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW200H левое	1
M50024063871	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW300H правое	1
M50024063872	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW300H левое	1
M50024063873	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW400H правое	1
M50024063874	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW400H левое	1
M50024063875	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW600H правое	1
M50024063876	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW600H левое	1
M50024063877	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW800H правое	1
M50024063878	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW800H левое	1
M50024063879	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW1000H правое	1
M50024063880	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW1000H левое	1
M50024063881	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА *11 FPI (1)	MCW1200H правое	1
M50024063882	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW1200H левое	1
M50024063917	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW200F	1
M50024061183	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА *11 FPI (1)	MCW300F	1
M50024063822	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW400F	1
M50024063349	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW600F	1
M50024063821	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW800F	1
M50024063845	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW1000F	1
M50024063846	СБОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	4 РЯДА * 11 FPI (1)	MCW1200F	1

(1) FPI - число ребер на дюйм

П. 10 Двигатель

ДВИГАТЕЛЬ: 220В/1Ф/50Гц

Типоразмер	Статический напор	Номер детали	Наименование	Номер детали	Наименование
MCW200 C/H/F	0 Па	M03034065037	ДВИГАТЕЛЬ, YDK7-6B4	/	/
	30 Па	M03034065041	ДВИГАТЕЛЬ, YDK10-4B4	/	/
	60/80 Па	M03034065045	ДВИГАТЕЛЬ, YDK22-4B4	/	/
MCW300 C/H/F	0 Па	M03034065038	ДВИГАТЕЛЬ, YDK10-6B4	/	/
	30 Па	M03034065042	ДВИГАТЕЛЬ, YDK16-4B4	/	/
	60/80 Па	M03034065046	ДВИГАТЕЛЬ, YDK32-4B4	/	/
MCW400 C/H/F	0 Па	M03034065039	ДВИГАТЕЛЬ, YSK16-6B4	/	/
	30 Па	M03034065043	ДВИГАТЕЛЬ, YSK20-4B4	/	/
	60/80 Па	M03034065047	ДВИГАТЕЛЬ, YSK35-4B4	/	/
MCW600 C/H/F	0 Па	M03034065040	ДВИГАТЕЛЬ, YSK25-6B4	/	/
	30 Па	M03034065044	ДВИГАТЕЛЬ, YSK30-4B4	/	/
	60/80 Па	M03034065048	ДВИГАТЕЛЬ, YSK75-4B4	/	/
MCW700 C/H/F	0 Па	M03034065037	ДВИГАТЕЛЬ, YDK7-6B4	M03034065040	ДВИГАТЕЛЬ, YSK25-6B4
	30 Па	M03034065041	ДВИГАТЕЛЬ, YDK10-4B4	M03034065044	ДВИГАТЕЛЬ, YSK30-4B4
	60/80 Па	M03034065045	ДВИГАТЕЛЬ, YDK22-4B4	M03034065048	ДВИГАТЕЛЬ, YSK75-4B4
MCW1000 C/H/F	0 Па	M03034065038	ДВИГАТЕЛЬ, YDK10-6B4	M03034065040	ДВИГАТЕЛЬ, YSK25-6B4
	30 Па	M03034065042	ДВИГАТЕЛЬ, YDK16-4B4	M03034065044	ДВИГАТЕЛЬ, YSK30-4B4
	60/80 Па	M03034065046	ДВИГАТЕЛЬ, YDK32-4B4	M03034065048	ДВИГАТЕЛЬ, YSK75-4B4
MCW1200 C/H/F	0 Па	M03034065040	ДВИГАТЕЛЬ, YDK25-6B4	M03034065040	ДВИГАТЕЛЬ, YSK25-6B4
	30 Па	M03034065044	ДВИГАТЕЛЬ, YDK30-4B4	M03034065044	ДВИГАТЕЛЬ, YSK30-4B4
	60/80 Па	M03034065048	ДВИГАТЕЛЬ, YDK75-4B4	M03034065048	ДВИГАТЕЛЬ, YSK75-4B4

Общие характеристики

Описание агрегата

Собранный на заводе горизонтальный, бескорпусной подпотолочный фэн-койл в оцинкованном корпусе комплектуется: водяным теплообменником, вентиляторами, двигателями, дренажным поддоном, фильтрами, необходимой проводкой.

Гарантия качества

Каждый фэн-койл проходит испытание на утечку при давлении воздуха 3.3 МПа с погруженным в воду теплообменником. Также все фэн-койлы и их движущиеся компоненты (вентиляторы и двигатели) проходят компьютерную проверку перед упаковкой и отгрузкой.

Спецификация компонентов

1. Корпус:

Корпус из оцинкованной стали толщиной 0.8 мм, изнутри слой термо- и звукоизоляции из полиэтилена толщиной 5 мм. Воздухозаборный короб имеет изоляцию из вспененного полиэтилена толщиной 5 мм, а также оснащен муфтой для подсоединения воздуховода возвратного воздуха (30 мм). Подсоединение приточного воздуховода также осуществляется через удлиненную муфту (30 мм). Доступ к моторно-вентиляторной группе осуществляется через снимаемую нижнюю панель.

2. Теплообменник:

Агрегат стандартно оснащен 3х-рядным (серия C), 4х-рядным (серия F) или 3+1-рядным (серия H) теплообменником для установки в 2х-трубной (серии C и F) или 4х-трубной (серия H) системе. Теплообменник имеет бесшовные медные трубки 3/8 дюйма, концы которых механически развальцованы в щелевое алюминиевое оребрение. Каждый теплообменник имеет отверстие для спуска воздуха, регулируемое вручную, и два гидравлических соединения Rc3/4 с рабочим давлением 1.6 МПа.

3. Вентилятор:

Цетробежный вентилятор с прямым приводом с загнутыми вперед лопатками, статически и динамически сбалансирован.
Корпус вентилятора и лопатки выполнены из горячеоцинкованной стали высокого качества.

4. Двигатель:

Вентилятор оснащен трехскоростным конденсаторным двигателем с расщеплением фазы с шарикоподшипниками и встроенным автоматическим устройством защиты от перегрузки. Двигатель имеет изоляцию класса E.

5. Дренажный поддон

Поддон изготовлен из холоднокатаной стали. Обе стороны поддона имеют пластиковое покрытие. Внешняя стенка поддона имеет теплоизоляцию из вспененного полиэтилена (7мм) и обладает высокой степенью адгезии. Поддон имеет наклон для улучшения сбора конденсата, обладает высокими антикоррозийными, антиконденсатными и огнестойкими свойствами.

6. Фильтр

Моющийся фильтр с найлоновым наполнителем и с 8мм алюминиевой рамой.