

Встроенные потолочные сплит-системы

Модели: MCC 010C/CR MCC 030C/CR
 MCC 015C/CR MCC 038C/CR
 MCC 020C/CR MCC 040C/CR
 MCC 025C/CR MCC 050C/CR
 MCC 028C/CR MCC 060C/CR



Оглавление

Краткое описание.....	3
Технические характеристики	4
Уровень звукового давления.....	33
Диапазон рабочих температур	39
Схема контура хладагента	40
Таблицы производительности	46
Производительность вентилятора	90
Габариты	108
Электросхемы	114
Меры безопасности при работе с хладагентом R407C	143
Монтаж	145
Эксплуатация	149
Руководство по эксплуатации пультом ДУ	153
Техническое обслуживание и ремонт	154
Поиск и устранение неисправностей	156
Элементы системы	162

Данное руководство является обновлением версии MCC-2004

Примечание: Монтаж и техническое обслуживание должно осуществляться только квалифицированным специалистом в соответствии с региональными правилами и предписаниями.

Осторожно: Острые края и поверхности теплообменников потенциально опасны. Не прикасайтесь к ним. Не прикасайтесь к ним.

Предупреждение: Оборудование под напряжением может нанести вред здоровью. Перед выполнением работ по техническому обслуживанию необходимо отключать агрегат от источника электропитания.

«McQuay» является зарегистрированной торговой маркой компании McQuay International. Все права защищены во всем мире.
2005 McQuay International

Иллюстрации в настоящем документе представляют внешний вид продукции McQuay International на день публикации и мы оставляем за собой право вносить изменения в дизайн и конструкцию в любое время без предварительного уведомления.

Информация, представленная в данном руководстве, действительна на март 2006 года.

Краткое описание

Компактность, изящество и престиж

Агрегат встраивается над потолком, в помещение выходят только решетки для забора и подачи воздуха. Встроенная подпотолочная конструкция модели позволяет экономить площадь в помещении.

Кондиционируемое помещение будет выглядеть так же, как и с использованием центральной системы кондиционирования, но затраты будут значительно снижены. Данная модель лучше всего подходит для небольших офисов, номеров гостиниц, больниц и ресторанов.

Двойная защита от протечки конденсата

Основной причиной протечек является высокая влажность под навесным потолком. Двойные поддоны для сбора конденсата позволяют решить эту проблему. Один из поддонов изготовлен из высококачественного полистирола (ПС) со слоем термообработанного высокопрочного полистирола.

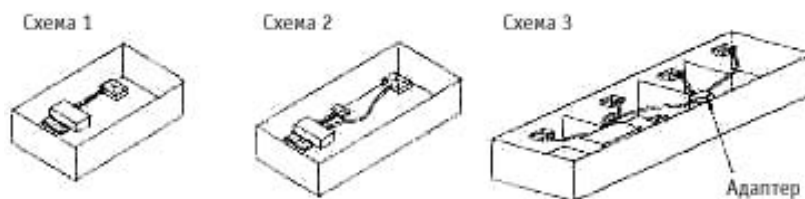
Первый поддон располагается под углом для облегчения отвода конденсата и предотвращения образования плесени. Поддон изготовлен из полистирола, который является хорошим изоляционным материалом для защиты от просачивания конденсата. Второй поддон играет роль каплеуловителя, обеспечивая дополнительную защиту для потолка. Исчезает необходимость установки дополнительного поддона, что снижает затраты при монтаже. Дренажные поддоны подсоединяются к патрубку специальной муфтой.



Простота и гибкость монтажа

Высота агрегата составляет всего 261/ 378 мм, что обеспечивает максимальную гибкость при выборе места монтажа.

Специально разработанные аксессуары для монтажа максимально упрощают процедуру установки кондиционера и позволяют достичь оптимального распределения воздушного потока без дополнительной прокладки воздуховодов.



Простота обслуживания

Простота конструкции призвана максимально упростить техническое обслуживание и ремонт. Для доступа ко внутренним элементам агрегата выверните винты, отсоедините нижний дренажный поддон и направляющую дренажного патрубка с нижней стороны блока. При отсоединении поддона вода не будет выливаться из него, что максимально упрощает процедуру обслуживания.

Среднее значение статического давления и низкий уровень шума

Статическое давление в новых моделях варьируется в пределах от 0 до 155 мм вод. ст. в зависимости от параметров воздуховода. Внутренняя изоляция корпуса снижает уровень звукового давления.

Только охлаждение (R407C)

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 010C	MCC 015C	MCC 020C	MCC 025C		
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 010B	M4LC 015B	M4LC 020B	M4LC 025B		
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		2640	3220	5360	6160		
	Вт/ч		9000	11000	18300	21000		
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	Вт		1020	1510	2390 [2170]	2970 [2820]		
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		4.5	6.9	11.1 [4,0]	13.8 [5.2]		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц					
ХЛАДАГЕНТ/УПРАВЛЕНИЕ			R407/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (НАР. БЛОК)					
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	300 / 142	510 / 241	700 / 330	730 / 345	
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	260 / 123	440 / 208	680 / 321	720 / 340	
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	220 / 104	360 / 170	620 / 293	580 / 274	
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)		мм вод. ст. (Па)	5 / 4 / 3 (49 / 39 / 29)		6.5 / 6 / 4 (64 / 58 / 40)		
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		4 ПОЛЮСА * 30 Вт		4 ПОЛЮСА * 50 Вт		4 ПОЛЮСА * 80 Вт	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		71		102		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		0.30		0.43		
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ		S.V.C.				
		ДИАМЕТР		мм/дюйм				
		ТОЛЩИНА		мм/дюйм				
	ОРЕБЬЕН.	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)				
		ТОЛЩИНА		мм/дюйм				
		КОЛ-ВО РЯДОВ		3				
	РЕБЕР НА ДЮЙМ		12					
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² /ф ²		0.115 / 1.238		0.143 / 1.542	
	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/дюйм	261 / 10.28		261 / 10.28		
		ШИРИНА	мм/дюйм	765 / 30.12		905 / 35.63		
ГЛУБИНА		мм/дюйм	411 / 16.18		411 / 16.18			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)		дБА		33 / 30 / 26		37 / 34 / 29		
МАССА		кг/фунт		17 / 37.5		21 / 46.3		
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ.		ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ				
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/дюйм		19.05 / 3/4				
ФИЛЬТР ВОЗДУХА				МОЩИЙСЯ SARANET (ПО ОТД. ЗАКАЗУ)				
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/дюйм	410 / 16.14		410 / 16.14			
	ШИРИНА	мм/дюйм	951 / 37.44		1091 / 42.95			
	ГЛУБИНА	мм/дюйм	535 / 21.06		535 / 21.06			
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц					
ТИП КОМПРЕССОРА			РОТОРНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ					
КОМПРЕССОР	КОНДЕНСАТОР		МФ		30			
	ПУСКОВОЙ ТОК		А		18			
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		4.0			
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		900			
	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ		ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ					
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД					
ВЕНТИЛЯТОР	МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ		АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ					
	ДИАМЕТР		мм/дюйм		355 / 14			
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		0.2			
	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт		20			
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		50			
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ		S.I.G.C.				
		ДИАМЕТР		мм/дюйм				
		ТОЛЩИНА		мм/дюйм				
	ОРЕБЬЕН.	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ЩЕЛЕВОЙ)				
		ТОЛЩИНА		мм/дюйм				
		КОЛ-ВО РЯДОВ		1				
	РЕБЕР НА ДЮЙМ		18					
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		мм/дюйм		0.32/3.5		0.51 / 5.53	
	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/дюйм	494 / 19.4		646 / 25.4		
		ШИРИНА	мм/дюйм	740 / 29.1		840 / 33.1		
ГЛУБИНА		мм/дюйм	270 / 10.6		330 / 13.0			
МАССА		кг/фунт		31 / 68.34		34 / 74.96		
КОРПУС	МАТЕРИАЛ		ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ					
	ТОЛЩИНА		мм/дюйм					
	ПОКРЫТИЕ		ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ					
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА		48		49		
ЛИНИЯ	ТИП		КОН. КЛАПАН					
	ДИАМЕТР		ЛИНИЯ Ж-ТИ		мм/дюйм			
	ЛИНИЯ ГАЗА		мм/дюйм		6.35 / 1/4			
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/дюйм	558 / 22.0		710 / 28.0			
	ШИРИНА	мм/дюйм	851 / 33.5		957 / 37.7			
	ГЛУБИНА	мм/дюйм	401 / 15.8		461 / 18.1			
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/фунт		0.78 / 1.72		0.93 / 2.05		

- 1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
- 2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210
- 3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:
ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

Сокращения
S.V.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ
S.I.G.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Только охлаждение (R407C)

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 028C	MCC 038C		
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 030C	M4LC 035C	M4LC 035C	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		7910	8500	10840	
	Вт/ч		27000	34000	37000	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ - 10 [30]	Вт		3113 [3083]	3763	4213 [4236]	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК - 10 [30]	А		14.5 [5.3]	17.5	19.8 [7.3]	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50		
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ		R407C/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (ВНУТР. БЛОК)				
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	850 / 401	1540 / 727	
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	810 / 382	1470 / 694	
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	770 / 363	1420 / 670	
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	710 / 335	1350 / 637	
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/В/С/Н)		мм вод. ст.	10 / 8 / 7 / 6 (98 / 78 / 68 / 59) 14 / 12 / 11 / 9 (137 / 118 / 108 / 88)		
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		4 ПОЛЮСА * 320 Вт 4 ПОЛЮСА * 400 Вт 4 ПОЛЮСА * 470 Вт			
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		300	563	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		1.3	2.4	
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКА	БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ				
		МАТЕРИАЛ				
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм			
	ОПРЕЖЕНИЕ	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм			
		МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)			
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм			
КОЛ-ВО РЯДОВ		3				
РЕБЕР НА ДЮЙМ		14				
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² /ф ²		0.24 / 2.62	0.34 / 3.61	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		290 / 11.42	310 / 12.20	
	ШИРИНА	мм/ дюйм		942 / 37.09	1247 / 49.09	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм		600 / 23.62	638 / 25.12	
МАССА		кг/ фунт		38 / 40.20	41 / 90.39	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)		дБА		44 / 41 / 38 / 34	55 / 51 / 48 / 45	
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ.		ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ		
		УПРАВЛЕНИЕ		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ АС5300 - ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)		
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/ дюйм		19.05 / 3/4		
ФИЛЬТР ВОЗДУХА		МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET				
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		327 / 12.87	339 / 13.35	
	ШИРИНА	мм/ дюйм		1122 / 44.17	1445 / 56.89	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм		674 / 26.54	711 / 27.99	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50 / < 380 - 415 / 3 / 50 >		
ТИП КОМПРЕССОРА		СПИРАЛЬНЫЙ				
КОМПРЕССОР	КОНДЕНСАТОР	МФ		50 / <НОЛЬ>	60	
	ПУСКОВОЙ ТОК	А		82 / <40>	97	
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		12.2 / <4.5>	14.1	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ	Вт		2580 / <2550>	2967	
	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПРИ ВЫХОДЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЗА ДОПУСТИМЫЕ				
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ				220 - 240 / 1 / 50		
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД		ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД				
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ		АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ				
ДИАМЕТР		мм/ дюйм		609.6 / 24.0		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		1.03		
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт		145		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		233		
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКА	S.V.C.				
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм			
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм			
	ОПРЕЖЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)			
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм			
		КОЛ-ВО РЯДОВ	1		2	
РЕБЕР НА ДЮЙМ		16		14		
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² /ф ²		0.87 / 9.33		
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		850 / 33.46		
	ШИРИНА	мм/ дюйм		1030 / 40.55		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм		400 / 15.75		
МАССА		кг/ фунт		95 / 209.4	100 / 220.5	
КОРПУС	МАТЕРИАЛ	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ				
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм				
	ПОКРЫТИЕ	ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ				
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА		58	58	
ЛИНИИ	ТИП		КОН. КЛАПАН			
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм		9.52 / 3/8	
		ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм		15.88 / 5/8	
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		1000 / 39.37		
	ШИРИНА	мм/ дюйм		1200 / 47.24		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм		560 / 22.05		
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/ фунт		1.90 / 4.19	2.61 / 5.75	
				3.13 / 6.90		

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210

НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ: ОХЛАЖДЕНИЕ 7°C ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°C ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°C ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

Сокращения

S.V.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ

S.I.G.- БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Только охлаждение (R407C)

МОДЕЛЬ			ВНУТРЕННИЙ БЛОК	MCC 028C	MCC 040C		MCC 050C	
			НАРУЖНЫЙ БЛОК	M4LC 030C	M4LC 035C	M4LC 035C	M4LC 050C	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			Вт	8790	9811	11130	14650	
			Вт/ч/h	30000	33500	38000	50000	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ – 1 [3]			Вт	3183 [3153]	3437	4400 [4440]	[5825]	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК – 1 [3]			A	15.2 [5.4]	16.4	20.0 [7.3]	[9.6]	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/ Ф/ Гц	220 - 240 / 1 / 50				
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ			R407C/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (ВНУТР. БЛОК)					
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	900 / 425	1100 / 519	1590 / 750		
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	830 / 392	1060 / 500	1380 / 651		
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	760 / 356	990 / 467	1280 / 604		
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	710 / 335	900 / 425	1210 / 571		
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)			мм вод. ст. (Па)	21 / 18 / 13 / 9 (206 / 176 / 127 / 88)			18 / 16 / 14 / 11 (176 / 157 / 137 / 108)
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА				4 ПОЛЮСА * 320 Вт	4 ПОЛЮСА * 400 Вт	4 ПОЛЮСА * 480 Вт	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт	370	467	532	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			A	1.60	2.00	2.28		
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ТЕПЛООБМЕННИК	МАТЕРИАЛ		S.V.C.				
		ТРУБКИ	ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014				
	ОБРЕЗКИ	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)				
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005				
	КОЛ-ВО РЯДОВ			3	3	3		
	РЕБЕР НА ДЮЙМ			12	14	14		
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			м ² / фт ²	0.277 / 2.98	0.31 / 3.44	0.40 / 4.40	
	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	378 / 14.88	378 / 14.88	378 / 14.88		
		ШИРИНА	мм/ дюйм	929 / 36.57	1045 / 41.14	1299 / 51.14		
ГЛУБИНА		мм/ дюйм	541 / 21.30	541 / 21.30	541 / 21.30			
МАССА			кг/ фунт	39 / 85.98	42 / 92.59	54 / 119.05		
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)			дБА	49 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 45 / 41	53 / 52 / 50 / 47		
ТИП УПРАВЛЕНИЯ			ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ	ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ				
			УПРАВЛЕНИЕ	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ АС5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)				
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА			мм/ дюйм	19.05 / 3/4				
ФИЛЬТР ВОЗДУХА				МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET				
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	399 / 15.71	399 / 15.71	399 / 15.71			
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1110 / 43.70	1229 / 48.39	1481 / 58.31			
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	615 / 24.21	615 / 24.21	615 / 24.21			
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/ Ф/ Гц	220 - 240 / 1 / 50 / < 380 - 415 / 3 / 50 >		380 - 415 / 3 / 50		
КОМПРЕССОР	ТИП КОМПРЕССОРА			СПИРАЛЬНЫЙ				
	КОНДЕНСАТОР - 1 / <3>			мФ	50 / <НОЛЬ>	60	60 / <НОЛЬ>	<НОЛЬ>
	ПУСКОВОЙ ТОК - 1 / <3>			A	66 / <40>	97	114 / <50>	<74>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК - 1 / <3>			A	12.6 / <4.5>	13.4	17.0 / <6.3>	<8.52>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ - 1 / <3>			Вт	2580 / <2550>	2737	3700 / <3740>	<5060>
	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПРИ ВЫХОДЕ ДАВЛЕНИЯ ЗА ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ				
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ				220 - 240 / 1 / 50				
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД					
ВЕНТИЛЯТОР	МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ				
	ДИАМЕТР			мм/ дюйм	609.6 / 24			
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			A	1.03			
	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД			Вт	145			
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт	233			
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ТЕПЛООБМЕННИК	МАТЕРИАЛ		S.V.C.				
		ТРУБКИ	ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014				
	ОБРЕЗКИ	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)				
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005				
	КОЛ-ВО РЯДОВ			1	1	2	2	
	РЕБЕР НА ДЮЙМ			16	16	14	16	
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			м ² / фт ²	0.87 / 9.33			
	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	850 / 33.46				
		ШИРИНА	мм/ дюйм	1030 / 40.55				
ГЛУБИНА		мм/ дюйм	400 / 15.75					
МАССА			кг/ фунт	95 / 209.44	95 / 209.44	100 / 220.46	105 / 231.49	
КОРПУС	МАТЕРИАЛ			ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ				
	ТОЛЩИНА			мм/ дюйм	0.8 / 0.031			
	ПОКРЫТИЕ			ПОРШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ				
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ			дБА	58	58	58	58	
ЛИНИИ	ТИП			КОН. КЛАПАН				
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8		
		ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм	15.88 / 5/8	19.05 / 3/4	19.05 / 3/4		
	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	1000 / 39.37				
		ШИРИНА	мм/ дюйм	1200 / 47.24				
ГЛУБИНА		мм/ дюйм	560 / 22.05					
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА			кг/ фунт	1.90 / 4.19	2.61 / 5.75	3.13 / 6.90	3.15 / 6.94	

- 1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
- 2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210
- 3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:
ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°C ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°C ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°C ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

Сокращения
S.V.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ
S.I.G.C. – БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Только охлаждение (R407C)

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 060C	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 061C	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		15830	
	Вт/л		54000	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	Вт		[6060]	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		[10.0]	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			220 - 240 / 1 / 50	
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ			R407C/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (ВНУТР. БЛОК)	
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	1650 / 779
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	1530 / 722
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	1430 / 675
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	1290 / 609
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)		мм вод. ст. (Па)	18 / 16 / 14 / 11 (176 / 157 / 137 / 108)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			4 ПОЛЮСА * 600 Вт	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	748	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	3.20	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ТЕПЛООбМЕННИК ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ		S.V.C.
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014
		МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)
	ОБРЕЗКИ	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005
		КОЛ-ВО РЯДОВ		3
		РЕБЕР НА ДЮЙМ		14
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м²/ф²	0.47 / 5.16
	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	378 / 14.88
		ШИРИНА	мм/ дюйм	1499 / 59.02
ГЛУБИНА		мм/ дюйм	541 / 21.30	
МАССА	кг/ фунт		62 / 136.69	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)		дБА	55 / 53 / 50 / 47	
ТИП УПРАВЛЕНИЯ	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ.	ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ		
	УПРАВЛЕНИЕ	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ AC5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)		
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/ дюйм	19.05 / 3/4	
ФИЛЬТР ВОЗДУХА			МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET	
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	399 / 15.71	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1685 / 66.34	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	615 / 24.21	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			380 - 415 / 3 / 50	
ТИП КОМПРЕССОРА			СПИРАЛЬНЫЙ	
КОМПРЕССОР	КОНДЕНСАТОР		МФ	
	ПУСКОВОЙ ТОК		А	
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	
	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ		ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПРИ ВЫХОДЕ ДАВЛЕНИЯ ЗА ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			220 - 240 / 1 / 50	
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД	
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ	
ДИАМЕТР		мм/ дюйм	609.6 / 24	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	1.2	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт	400	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	258	
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ТЕПЛООбМЕННИК ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ		S.I.G.C.
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.33 / 0.013
		МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)
	ОБРЕЗКИ	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005
		КОЛ-ВО РЯДОВ		3
		РЕБЕР НА ДЮЙМ		14
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м²/ф²	0.84 / 9.04
	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	850 / 33.46
		ШИРИНА	мм/ дюйм	1030 / 40.55
ГЛУБИНА		мм/ дюйм	460 / 18.10	
МАССА	кг/ фунт		108 / 238.10	
КОРПУС	МАТЕРИАЛ		ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ	
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.8 / 0.031	
	ПОКРЫТИЕ		ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ	
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА	61	
ЛИНИИ	ТИП		КОН. КЛАПАН	
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	12.7 / 1/2
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ЛИНИЯ ГАЗА		мм/ дюйм	19.05 / 3/4
	ВЫСОТА	мм/ дюйм	1016 / 40.0	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1178 / 46.4	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	602 / 23.7	
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА			кг/ фунт	5.00 / 11.02

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210

НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:

ОХЛАЖДЕНИЕ – 26,7°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/ 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО

СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

Сокращения

S.V.C.-БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ

S.I.G.C.–БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Реверсивные модели (R407C)

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 010CR	MCC 015CR	MCC 020CR	MCC 025CR	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 010BR	M4LC 015BR	M4LC 020BR	M4LC 025BR	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		2640	3220	5270	6010	
	Вт/ч		9000	11000	18000	20500	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		2780	3660	5570	7034	
	Вт/ч		9500	12500	19000	24000	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)	Вт		1030	1510	2280 [2170]	2880 [2820]	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (НАГР.)	Вт		880	1360	2380 (2130)	2860 [2710]	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (ОХЛ.)	A		4.6	6.9	9.9 [4.0]	13.9 [5.2]	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (НАГР.)	A		3.9	6.4	10.5 [3.9]	13.8 [4.9]	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц	220 - 240 / 1 / 50				
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ			R407/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (НАР. БЛОК)				
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ	куб. фт/м.л/с	300 / 142	510 / 241	700 / 330	730 / 345
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м.л/с	260 / 123	440 / 208	680 / 321	720 / 340
		НИЗКАЯ	куб. фт/м.л/с	220 / 104	360 / 170	620 / 293	580 / 274
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)	мм вод. ст. (Па)	5 / 4 / 3 (49 / 39 / 29)		6.5 / 6 / 4 (64 / 58 / 40)		5.5 / 4 / 3 (55 / 39 29)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			4 ПОЛЮСА * 30 Вт	4 ПОЛЮСА * 50 Вт	4 ПОЛЮСА * 80 Вт	4 ПОЛЮСА * 100 Вт	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	71	102	148	180	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		A	0.30	0.43	0.65	0.77	
ТЕПЛООБМЕННИК	МАТЕРИАЛ		БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ				
	ДИАМЕТР		9.52 / 3/8				
	ТОЛЩИНА		0.35 / 0.014				
	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ЩЕЛЕВОЙ)				
	ТОЛЩИНА		0.11 / 0.0043				
	КОЛ-ВО РЯДОВ		3				
РЕБЕР НА ДЮЙМ		12					
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м²/фг²	0.115 / 1.238	0.143 / 1.542	0.176 / 1.892	0.203 / 2.187	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	261 / 10.28	261 / 10.28	261 / 10.28	261 / 10.28	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	765 / 30.12	905 / 35.63	1065 / 41.93	1200 / 47.24	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	411 / 16.18	411 / 16.18	411 / 16.18	411 / 16.18	
МАССА		кг/ фунт	17 / 37.48	21 / 46.30	22 / 48.50	25 / 55.12	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)		дБА	33 / 30 / 26	37 / 34 / 29	38 / 36 / 34	40 / 39 / 36	
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ. УПРАВЛЕНИЕ	ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ				
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/ дюйм	19.05 / 3/4				
ФИЛЬТР ВОЗДУХА			МОЩИЙШАЯ SARANET (ПО ОТД. ЗАКАЗУ)				
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	410 / 16.14	410 / 16.14	410 / 16.14	410 / 16.14	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	951 / 37.44	1091 / 42.95	1251 / 49.25	1386 / 54.57	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	535 / 21.06	535 / 21.06	535 / 21.06	535 / 21.06	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц	220 - 240 / 1 / 50				
КОМПРЕССОР	ТИП КОМПРЕССОРА		РОТОРНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ				
	КОНДЕНСАТОР		мФ	30	30	45 / <НОЛЬ>	50 / <НОЛЬ>
	ПУСКОВОЙ ТОК		A	18	29	54 / <21>	58 / <26>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.)		A	4.0	6.2	9.50 / <3.6>	12.60 / <4.8>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ.)		A	3.3	5.7	10.10 / <3.5>	12.50 / <4.5>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)		Вт	900	1350	2000 / <1890>	2570 / <2510>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (НАГР.)		Вт	750	1200	2100 / <1850>	2550 / <2400>
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ				
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД				
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ				
ВЕНТИЛЯТОР	ДИАМЕТР		мм/ дюйм	355 / 14.0		406 / 16.0	
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		A	0.28		0.56	
	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт	30		55	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	62		133	
ТЕПЛООБМЕННИК	МАТЕРИАЛ		S.I.G.C.	S.I.G.C.	S.V.C.	S.I.G.C.	
	ДИАМЕТР		9.52 / 3/8				
	ТОЛЩИНА		мм/ дюйм	0.33 / 0.013	0.33 / 0.013	0.35 / 0.014	0.33 / 0.013
	МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ЩЕЛЕВОЙ)				
	ТОЛЩИНА		мм/ дюйм	0.127 / 0.005			
	КОЛ-ВО РЯДОВ		1				
РЕБЕР НА ДЮЙМ		19					
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м²/фг²	0.32 / 3.5		0.51 / 5.53		
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	494 / 19.4		646 / 25.4		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	740 / 29.1		840 / 33.1		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	270 / 10.6		330 / 13.0		
МАССА		кг/ фунт	31 / 68.34	34 / 74.96	57 / 125.7	58 / 127.9	
КОРПУС	МАТЕРИАЛ		ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ				
	ТОЛЩИНА		0.8 / 0.031				
	ПОКРЫТИЕ		ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ				
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА	48	49	52	53	
ЛИНИЯ	ТИП		КОН. КЛАПАН				
	ДИАМЕТР		ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	6.35 / 1/4		9.52 / 3/8
			ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм	9.52 / 3/8	12.70 / 1/2	15.88 / 5/8
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	558 / 22.0		710 / 28.0		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	851 / 33.5		957 / 37.7		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	401 / 15.8		461 / 18.1		
	ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/ фунт	0.85 / 1.87	0.85 / 1.87	1.70 / 3.75	1.65 / 3.64

- 1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
- 2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210
- 3) 3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:
 - а) ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ
 - б) НАГРЕВ - 21,1°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/ 15,6°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ; 8,3°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/ 6,1°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

Сокращения
 S.V.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ
 S.I.G.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Реверсивные модели (R407C)

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 028CR	MCC 038CR	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 030CR	M4LC 035CR	M4LC 040CR
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		8210	9964	10840
	Вт _ш /h		28000	34000	37000
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		8500	10257	10990
	Вт _ш /h		29000	35000	37500
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ – 1 [3]	Вт		3103 [3353]	3533	4127 [4446]
НОМИНАЛ. СУММ. МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ) – 1 [3]	Вт		2733 [3223]	3533	3857 [4156]
НОМИНАЛ. СУММ. РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.) – 1 [3]	А		15.1 [5.7]	16.8	19.5 [7.3]
НОМИНАЛ. СУММ. ТОК (НАГРЕВ) – 1 [3]	А		13,8 [5,4]	16.3	18.0 [7.0]
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/ Ф/ Гц		
КЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ			R407C / КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА + ТРВ (НАР. БЛОК)		
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	850 / 401	1540 / 727
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	810 / 382	1470 / 694
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	770 / 363	1420 / 670
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	710 / 335	1350 / 637
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)		мм вод. ст. (Па)	10 / 8 / 7 / 6 (98 / 78 / 68 / 59)	14 / 12 / 11 / 9 (137 / 118 / 108 / 88)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			4 ПОЛЮСА * 320 Вт		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт	300	563
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А	1.3	2.4
ТЕПЛОБЕЖЕННИК	ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ	БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ		
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8	
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.36 / 0.014	
	ОФЕРВЕННИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)		
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005	
		КОЛ-ВО РЯДОВ	3		
		РЕБЕР НА ДЮЙМ	14		
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² / фт ²	0.24 / 2.62	0.34 / 3.61	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	290 / 11.42	310 / 12.20	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	942 / 37.09	1247 / 49.09	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	600 / 23.62	638 / 25.12	
МАССА	кг/ фунт		38 / 83.78	41 / 90.39	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)			дБА	44 / 41 / 38 / 34	55 / 51 / 48 / 45
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ. УПРАВЛЕНИЕ	ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ АС5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)		
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА			мм/ дюйм		
ФИЛЬТР ВОЗДУХА			19.05 / 3/4		
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	327 / 12.87	339 / 13.35	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1122 / 44.17	1445 / 56.89	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	674 / 26.54	711 / 27.99	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/ Ф/ Гц		
ТИП КОМПРЕССОРА			СПИРАЛЬНЫЙ		
КОМПРЕССОР	КОНДЕНСАТОР	мФ	45 / <НОЛЬ>	60	60 / <НОЛЬ>
	ПУСКОВОЙ ТОК	А	85 / < 35 >	97	114 / <50>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.)	А	12.8 / < 4.9 >	13.4	16.1 / <6.2>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ.)	А	11.5 / < 4.6 >	12.9	14.6 / <5.9>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)	Вт	2570 / < 2820 >	2737	3331 / <3650>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (НАГР.)	Вт	2200 / < 2690 >	2737	3061 / <3360>
	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ/ РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			220 - 240 / 1 / 50		
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД		
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ		
ВЕНТИЛЯТОР	ДИАМЕТР		мм/ дюйм	609.6 / 24.0	
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	1.03	
	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт	145	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	233	
ТЕПЛОБЕЖЕННИК	ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ	S.V.C.		
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8	
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014	0.33 / 0.013
	ОФЕРВЕННИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)		
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005	
		КОЛ-ВО РЯДОВ	2		
		РЕБЕР НА ДЮЙМ	16		
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² / фт ²	0.87 / 9.33		
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	850 / 33.46		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1030 / 40.55		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	400 / 15.75		
МАССА	кг/ фунт		95 / 209.4	95 / 209.4	100 / 220.5
КОРПУС	МАТЕРИАЛ	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ			
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.8 / 0.031		
	ПОКРЫТИЕ	ПОРШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ			
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ			дБА	58	58
ЛИНИИ	ТИП		КОН. КЛАПАН		
	ДИАМЕТР		мм/ дюйм	9.52 / 3/8	
	ЛИНИЯ ГАЗА		мм/ дюйм	15.88 / 5/8	
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	1000 / 39.37		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1200 / 47.24		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	560 / 22.05		
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА			кг/ фунт	2.35 / 5.18	2.61 / 5.75

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210

3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:

а) ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

б) НАГРЕВ -21,1°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 15,6°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ; 8,3°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 6,1°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

Сокращения

S.V.C.-БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ, S.I.G.C.-БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Реверсивные модели (R407C)

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 030CR	MCC 040CR		MCC 050CR	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 030CR	M4LC 035CR	M4LC 040CR	M4LC 050CR	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		8500	10258	11430	14070	
	Вт/ч		29000	35000	39000	48000	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		9080	10550	12010	14650	
	Вт/ч		31000	36000	41000	50000	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ - 1 [3]	Вт		3023 [3013]	3650	4230 [4270]	[5385]	
НОМИНАЛ. СУММ. МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ) - 1 [3]	Вт		3013 [2993]	3560	3720 [3980]	[4495]	
НОМИНАЛ. СУММ. РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.) - 1 [3]	А		14.1 [5.2]	18.0	21.8 [7.2]	[9.9]	
НОМИНАЛ. СУММ. ТОК (НАГРЕВ) - 1 [3]	А		14.0 [5.1]	17.4	19.9 [6.9]	[8.9]	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц				
ХЛАДАГЕНТ/УПРАВЛЕНИЕ			R407C/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА + ТРВ (НАР. БЛОК)				
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	900 / 425	1100 / 519	1590 / 750	
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	830 / 392	1060 / 500	1380 / 651	
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	760 / 356	990 / 467	1280 / 604	
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	710 / 335	900 / 425	1210 / 571	
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)		мм вод. ст. (Па)	21 / 18 / 13 / 9 (206 / 176 / 127 / 88)			18 / 16 / 14 / 11 (176 / 157 / 137 / 108)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			4 ПОЛЮСА * 320 Вт		4 ПОЛЮСА * 400 Вт		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт		532		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А		2.28		
ТЕПЛОПОБЕЖНИК	МАТЕРИАЛ	S.B.C.					
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014				
	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)					
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005			
	КОЛ-ВО РЯДОВ	3			3	3	
	РЕБЕР НА ДЮЙМ	12			14	14	
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м²/ фт²	0.27 / 2.98	0.31 / 3.44	0.40 / 4.40	
	ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	378 / 14.88	378 / 14.88	378 / 14.88	
		ШИРИНА	мм/ дюйм	929 / 36.57	1045 / 41.14	1299 / 51.14	
ГЛУБИНА		мм/ дюйм	541 / 21.30	541 / 21.30	541 / 21.30		
МАССА		кг/ фунт	39 / 85.98	42 / 92.59	54 / 119.05		
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)		дБА	49 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 45 / 41	53 / 52 / 50 / 47		
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ. УПРАВЛЕНИЕ	ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ				
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/ дюйм	19.05 / 3/4				
ФИЛЬТР ВОЗДУХА		МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET					
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	399 / 15.71	399 / 15.71	399 / 15.71		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1110 / 43.70	1229 / 48.39	1481 / 58.31		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	615 / 24.21	615 / 24.21	615 / 24.21		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц				
ТИП КОМПРЕССОРА			220-240 / 1 / 50 / < 380-415 / 3 / 50 >				
КОМПРЕССОР	КОНДЕНСАТОР - 1Ш / <3Ш>		мФ	50 / <НОЛЬ>	35	40 / <НОЛЬ>	<НОЛЬ>
	ПУСКОВОЙ ТОК - 1Ш / <3Ш>		А	82 / < 40 >	82	100 / < 50 >	<62>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛ). - 1Ш / <3Ш>		А	11.5 / < 4.3 >	15.0	18.8 / < 6.2 >	<8.8>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ). - 1Ш / <3Ш>		А	11.4 / < 4.2 >	14.4	16.9 / < 5.9 >	<7.8>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (ОХЛ). - 1Ш / <3Ш>		Вт	2420 / < 2410 >	2950	3530 / < 3570 >	<4620>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ). - 1Ш / <3Ш>		Вт	2410 / < 2390 >	2860	3020 / < 3280 >	<3730>
	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ		ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ/ РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ				
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц				
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			220 - 240 / 1 / 50				
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД				
ДИАМЕТР			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ				
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			609.6 / 24				
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД			А				
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			1.03				
МАТЕРИАЛ			ВТ				
ДИАМЕТР			145				
ТОЛЩИНА			233				
РЕБЕР НА ДЮЙМ			S.B.C.				
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			S.I.G.C.				
ГАБАРИТЫ			S.I.G.C.				
ВЫСОТА			S.B.C.				
ШИРИНА			9.52 / 3/8				
ГЛУБИНА			0.35 / 0.014				
МАТЕРИАЛ			АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)				
ТОЛЩИНА			мм/ дюйм				
КОЛ-ВО РЯДОВ			0.127 / 0.005				
РЕБЕР НА ДЮЙМ			2				
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			16				
ГАБАРИТЫ		ВЫСОТА	мм/ дюйм	0.87 / 9.33			
		ШИРИНА	мм/ дюйм	850 / 33.46			
		ГЛУБИНА	мм/ дюйм	1030 / 40.55			
МАССА		кг/ фунт	95 / 209.44	95 / 209.44	100 / 220.46	105 / 231.49	
КОРПУС		МАТЕРИАЛ	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ				
		ТОЛЩИНА	0.8 / 0.031				
		ПОКРЫТИЕ	ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ				
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА	58	58	58	58	
ТИП			КОН. КЛАПАН				
ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	9.52 / 3/8		9.52 / 3/8		
	ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм	15.88 / 5/8		19.05 / 3/4		
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	1000 / 39.37				
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1200 / 47.24				
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	560 / 22.05				
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/ фунт	2.35 / 5.18	2.61 / 5.75	3.10 / 6.83	3.35 / 7.39	

- 1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
- 2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210
- 3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:
 - а) ОХЛАЖДЕНИЕ - 27°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ
 - б) НАГРЕВ - 21,1°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 15,6°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ; 8,3°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 6,1°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

Сокращения
 S.B.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ
 S.I.G.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Реверсивные модели (R407C)

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 060CR	
		НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 061CR	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Вт		15826	
		Вт/ч		54000	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Вт		16410	
		Вт/ч		56000	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)		Вт		6060	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (НАГР.)		Вт		5560	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (ОХЛ.)		А		10.0	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (НАГР.)		А		9.5	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/Ф/Гц		220 - 240 / 1 / 50	
ХЛАДАГЕНТ/УПРАВЛЕНИЕ		R407C / КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА ТРУБКА (ВНУТР. И НАР. БЛОК)			
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	1650 / 779	
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	1530 / 722	
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	1430 / 675	
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	1290 / 609	
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/В/С/Н)		мм вод. ст. (Па)		18 / 16 / 14 / 11 (176 / 157 / 137 / 108)
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		4 ПОЛЮСА * 600 Вт		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		748	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		3.2	
ТЕПЛООбМЕННИК	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		S.V.C.	
		ДИАМЕТР	мм/дюйм	9.52 / 3/8	
		ТОЛЩИНА	мм/дюйм	0.35 / 0.014	
	СПЕРЕДИНЕ	МАТЕРИАЛ			АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)
		ТОЛЩИНА	мм/дюйм		0.127 / 0.005
		КОЛ-ВО РЯДОВ			3
РЕБЕР НА ДЮЙМ		14			
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² /ф ²		0.47 / 5.16	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/дюйм	378 / 14.88		
	ШИРИНА	мм/дюйм	1499 / 59.02		
	ГЛУБИНА	мм/дюйм	541 / 21.30		
МАССА		кг/фунт		62 / 136.69	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/В/С/Н)		дБА			55 / 53 / 50 / 47
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ. УПРАВЛЕНИЕ		ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ	
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/дюйм		19.05 / 3/4	
ФИЛЬТР ВОЗДУХА		МОЩЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET			
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/дюйм	399 / 15.71		
	ШИРИНА	мм/дюйм	1685 / 66.34		
	ГЛУБИНА	мм/дюйм	615 / 24.21		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/Ф/Гц		380 - 415 / 3 / 50	
ТИП КОМПРЕССОРА		СПИРАЛЬНЫЙ			
КОНДЕНСАТОР		мФ		НОЛЬ	
ПУСКОВОЙ ТОК		А		74	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.)		А		8.5	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ.)		А		8.1	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)		Вт		5060	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (НАГР.)		Вт		4560	
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ		ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ/ РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ			
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/Ф/Гц		220 - 240 / 1 / 50	
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД		ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД			
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ		АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ			
ДИАМЕТР		мм/дюйм		609.6 / 24	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		1.2	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт		400	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		258	
ТЕПЛООбМЕННИК	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		S.I.G.C.	
		ДИАМЕТР	мм/дюйм	9.52 / 3/8	
		ТОЛЩИНА	мм/дюйм	0.33 / 0.013	
	СПЕРЕДИНЕ	МАТЕРИАЛ			АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)
		ТОЛЩИНА	мм/дюйм		0.127 / 0.005
		КОЛ-ВО РЯДОВ			3
РЕБЕР НА ДЮЙМ		14			
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² /ф ²		0.84 / 9.04	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/дюйм	850 / 33.46		
	ШИРИНА	мм/дюйм	1030 / 40.55		
	ГЛУБИНА	мм/дюйм	460 / 18.10		
МАССА		кг/фунт		108 / 238.10	
КОРПУС	МАТЕРИАЛ		ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ		
	ТОЛЩИНА	мм/дюйм	0.8 / 0.031		
	ПОКРЫТИЕ		ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ		
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА		61	
ТИП		КОН. КЛАПАН			
ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/дюйм	12.7 / 1/2		
	ЛИНИЯ ГАЗА	мм/дюйм	19.05 / 3/4		
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/дюйм	1016 / 40.0		
	ШИРИНА	мм/дюйм	1178 / 46.4		
	ГЛУБИНА	мм/дюйм	602 / 23.7		
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/фунт		3.90 / 8.60	

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210

3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:

а) ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

б) НАГРЕВ - 21,1°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 15,6°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ; 8,3°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 6,1°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

4) ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

Сокращения

S.V.C.- БЕСШОВНЫЕ ГАЛДИМЕДНЫЕ, S.I.G.C.- БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Только охлаждение (R407C), низконапорные модели

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 010C	MCC 015C	MCC 020C	MCC 025C
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 010B	M4LC 015B	M4LC 020B	M4LC 025B
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		2640	3220	5360	6160
	Втч/ч		9000	11000	18300	21000
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	Вт		1002	1508	2361 [2141]	2934 [2784]
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		4.4	6.9	11.0 [4.0]	13.7 [5.2]
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50		
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ		R407/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (НАР. БЛОК)				
РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	270 / 127	540 / 255	650 / 307	770 / 363
	СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	250 / 118	470 / 222	640 / 303	720 / 340
	НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	210 / 99	350 / 165	570 / 269	580 / 274
СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)		мм вод. ст. (Па)	2 / 1 / 0.5 (20 / 9.8 / 4.9)		3 / 2 / 1 (29 / 20 / 9.8)	
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		4 ПОЛЮСА * 30 Вт		4 ПОЛЮСА * 50 Вт	4 ПОЛЮСА * 80 Вт	4 ПОЛЮСА * 100 Вт
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	52	96	118	141
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	0.2	0.4	0.5	0.6
ТЕПЛООбМЕННИК	МАТЕРИАЛ	S.V.C.				
	ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014		0.33 / 0.013	
	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)				
ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.11 / 0.0043				
КОЛ-ВО РЯДОВ			3	3	3	3
РЕБЕР НА ДЮЙМ			12	14	12	12
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	м ² /ф ²		0.115 / 1.238	0.143 / 1.542	0.176 / 1.892	0.203 / 2.187
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	261 / 10.28	261 / 10.28	261 / 10.28	261 / 10.28
	ШИРИНА	мм/ дюйм	765 / 30.12	905 / 35.63	1065 / 41.93	1200 / 47.24
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	411 / 16.18	411 / 16.18	411 / 16.18	411 / 16.18
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)		дБА	33 / 30 / 26	37 / 34 / 29	38 / 36 / 34	40 / 39 / 36
МАССА		кг/ фунт	17 / 37.5	21 / 46.3	22 / 48.5	25 / 55.1
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ.	ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ			
		УПРАВЛЕНИЕ	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ АС5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)			
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/ дюйм	19.05 / 3/4			
ФИЛЬТР ВОЗДУХА		МОЮЩИЙСЯ SARANET (ПО ОТД. ЗАКАЗУ)				
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	410 / 16.14	410 / 16.14	410 / 16.14	410 / 16.14
	ШИРИНА	мм/ дюйм	951 / 37.44	1091 / 42.95	1251 / 49.25	1386 / 54.57
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	535 / 21.06	535 / 21.06	535 / 21.06	535 / 21.06
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50		
ТИП КОМПРЕССОРА		РОТОРНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ				
КОНДЕНСАТОР		МФ	30	30	45 / <ноль>	50 / <ноль>
ПУСКОВОЙ ТОК		А	18	29	54 / <21>	58 / <26>
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	4.0	6.2	9.91 / <3.6>	12.50 / <4.8>
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	900	1350	2110 / <1890>	2660 / <2510>
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ		ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ				
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД		ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД				
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ		АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ				
ДИАМЕТР		мм/ дюйм	355 / 14.0		406 / 16.0	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	0.2	0.28	0.56	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт	20	30	55	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	50	62	133	
ТЕПЛООбМЕННИК	МАТЕРИАЛ	S.I.G.C.				
	ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.33 / 0.013	0.33 / 0.013	0.35 / 0.014	0.33 / 0.013
	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ЩЕЛЕВОЙ)				
ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005				
КОЛ-ВО РЯДОВ			1	1	2	2
РЕБЕР НА ДЮЙМ			18	19	14	14
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	м ² /ф ²		0.32/3.5		0.51 / 5.53	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	494 / 19.4	34 / 74.96		646 / 25.4
	ШИРИНА	мм/ дюйм	740 / 29.1	57 / 125.7		840 / 33.1
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	270 / 10.6	58 / 127.9		330 / 13.0
МАССА		кг/ фунт	31 / 68.34	34 / 74.96	57 / 125.7	58 / 127.9
КОРПУС		МАТЕРИАЛ	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ			
		ТОЛЩИНА	0.8 / 0.031			
		ПОКРЫТИЕ	ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ			
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА	48	49	52	53
ЛИНИИ	ТИП		КОН. КЛАПАН			
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	6.35 / 1/4		6.35 / 1/4	9.52 / 3/8
		ЛИНИЯ ГАЗА	9.52 / 3/8	12.70 / 1/2	15.88 / 5/8	15.88 / 5/8
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	558 / 22.0		710 / 28.0	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	851 / 33.5		957 / 37.7	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	401 / 15.8		461 / 18.1	
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/ фунт	0.78 / 1.72	0.93 / 2.05	1.65 / 3.64	1.65 / 3.64

- 1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
- 2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210
- 3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВАНА НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:
ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ
- 4) ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

Сокращения
S.V.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДИМЕ ДИОКСИДЫ S.I.G.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ ВЕНТ. КАЧАВКАМИ

Только охлаждение (R407C), низконапорные модели

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 030C		MCC 040C		MCC 050C		
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 030C		M4LC 035C		M4LC 040C		
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		8790		9811		11130		
	Вт/л/ч		30000		33500		38000		
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ – 10 [30]	Вт		3139 [3109]		3363		4326 [4366]		
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК – 10 [30]	А		15.0 [5.3]		16.1		19.7 [7.2]		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц		220 - 240 / 1 / 50				
ХЛАДАГЕНТ/УПРАВЛЕНИЕ			R407C/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (ВНУТР. БЛОК)						
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	940 / 444		1190 / 562		1510 / 713	
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	880 / 415		1060 / 500		1330 / 628	
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	790 / 373		1000 / 472		1310 / 618	
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	740 / 349		970 / 458		1270 / 599	
СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)			мм вод. ст. (Па)		5 / 4 / 3 / 2 (49 / 39 / 29 / 20)		8 / 6 / 4 / 2 (78 / 59 / 39 / 20)		
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			4 ПОЛЮСА * 320 Вт		4 ПОЛЮСА * 400 Вт		4 ПОЛЮСА * 480 Вт		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт		326		393		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А		1.4		1.7		
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ТЕПЛОСБЕННИК	МАТЕРИАЛ	S.B.C.						
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8					
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014					
	ОРЕБРЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)						
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005					
		КОЛ-ВО РЯДОВ	3		3		3		
РЕБЕР НА ДЮЙМ			12		14		14		
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			м²/ффт		0.277 / 2.98		0.31 / 3.44		
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	378 / 14.88		378 / 14.88		378 / 14.88		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	929 / 36.57		1045 / 41.14		1299 / 51.14		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	541 / 21.30		541 / 21.30		541 / 21.30		
МАССА			кг/ фунт		39 / 85.98		42 / 92.59		
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)			дБА		49 / 46 / 42 / 38		51 / 49 / 45 / 41		
ТИП УПРАВЛЕНИЯ			ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ.		ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ				
			УПРАВЛЕНИЕ		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ AC5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)				
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА			мм/ дюйм		19.05 / 3/4				
ФИЛЬТР ВОЗДУХА			МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET						
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	399 / 15.71		399 / 15.71		399 / 15.71		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1110 / 43.70		1229 / 48.39		1481 / 58.31		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	615 / 24.21		615 / 24.21		615 / 24.21		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц		220 - 240 / 1 / 50 / < 380 - 415 / 3 / 50 >		380 - 415 / 3 / 50		
КОМПРЕССОР	ТИП КОМПРЕССОРА			СПИРАЛЬНЫЙ					
	КОНДЕНСАТОР - 1 / <3>			МФ		50 / <НОЛЬ>		60 / <НОЛЬ>	
	ПУСКОВОЙ ТОК - 1 / <3>			А		66 / <40>		97 / <50>	
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК. - 1 / <3>			А		12.6 / <4.5>		13.4 / <6.3>	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ - 1 / <3>			Вт		2580 / <2550>		2737 / <3740>	
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПРИ ВЫХОДЕ ДАВЛЕНИЯ ЗА ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ						
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц		220 - 240 / 1 / 50				
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД						
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ						
ДИАМЕТР			мм/ дюйм		609.6 / 24				
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А		1.03				
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД			Вт		145				
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт		233				
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ТЕПЛОСБЕННИК	МАТЕРИАЛ	S.B.C.						
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8					
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014					
	ОРЕБРЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)						
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005					
		КОЛ-ВО РЯДОВ	1		1		2		
РЕБЕР НА ДЮЙМ			16		16		14		
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			м²/ффт		0.87 / 9.33				
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	850 / 33.46		850 / 33.46		850 / 33.46		
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1030 / 40.55		1030 / 40.55		1030 / 40.55		
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	400 / 15.75		400 / 15.75		400 / 15.75		
МАССА			кг/ фунт		95 / 209.44		95 / 209.44		
КОРПУС	МАТЕРИАЛ	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ							
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.8 / 0.031						
	ПОКРЫТИЕ	ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ							
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ			дБА		58		58		
ЛИНИИ	ТИП			КОН. КЛАПАН					
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	9.52 / 3/8		9.52 / 3/8		9.52 / 3/8	
		ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм	15.88 / 5/8		19.05 / 3/4		19.05 / 3/4	
	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	1000 / 39.37		1000 / 39.37		1000 / 39.37	
ШИРИНА		мм/ дюйм	1200 / 47.24		1200 / 47.24		1200 / 47.24		
ГЛУБИНА		мм/ дюйм	560 / 22.05		560 / 22.05		560 / 22.05		
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА			кг/ фунт		1.90 / 4.19		2.61 / 5.75		
					3.13 / 6.90		3.15 / 6.94		

- 1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
- 2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210
- 3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:
ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ
- 4) ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

Сокращения
S.B.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДИМЕДНЫЕ
S.I.G.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Только охлаждение (R407C), низконапорные модели

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 060C
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 061C
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		15830
	Втu/h		54000
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	Вт		[6202]
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		[9.8]
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ	R407C/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (ВНУТР. БЛОК)		
РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	1700 / 802
	ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	1620 / 765
	СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	1520 / 717
	НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	1470 / 693
СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)	мм вод. ст. (Па)		18 / 16 / 14 / 11 (176 / 157 / 137 / 108)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	4 ПОЛЮСА * 600 Вт		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ	Вт		626
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		2.80
ТЕПЛОИЗОБИЧНИК ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ	S.S.C.	
	ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	м ² / фт ²	0.47 / 5.16
ТЕПЛОИЗОБИЧНИК ОПРЕЖЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)	
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005
	КОЛ-ВО РЯДОВ	3	
	РЕБЕР НА ДЮЙМ	14	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	378 / 14.88
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1499 / 59.02
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	541 / 21.30
МАССА	кг/ фунт		62 / 136.69
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)	дБА		55 / 53 / 50 / 47
ТИП УПРАВЛЕНИЯ	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ. УПРАВЛЕНИЕ	ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ AC5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)	
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА	мм/ дюйм		19.05 / 3/4
ФИЛЬТР ВОЗДУХА	МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET		
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	399 / 15.71
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1685 / 66.34
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	615 / 24.21
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В/ Ф/ Гц		380 - 415 / 3 / 50
ТИП КОМПРЕССОРА	СПИРАЛЬНЫЙ		
КОНДЕНСАТОР	НОЛЬ		
ПУСКОВОЙ ТОК	А		74
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		8.5
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ	Вт		5060
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПРИ ВЫХОДЕ ДАВЛЕНИЯ ЗА ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			220 - 240 / 1 / 50
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД	ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД		
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ	АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ		
ДИАМЕТР	мм/ дюйм		609.6 / 24
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		1.2
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД	Вт		400
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ	Вт		258
ТЕПЛОИЗОБИЧНИК ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ	S.I.G.C.	
	ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.33 / 0.013
	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	м ² / фт ²	0.84 / 9.04
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	850 / 33.46
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1030 / 40.55
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	460 / 18.10
МАССА	кг/ фунт		108 / 238.10
КОРПУС	МАТЕРИАЛ	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ	
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.8 / 0.031
	ПОКРЫТИЕ	ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ	
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	дБА		61
ЛИНИИ	ТИП	КОН. КЛАПАН	
	ДИАМЕТР	мм/ дюйм	12.7 / 1/2
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	19.05 / 3/4
	ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм	1016 / 40.0
	ВЫСОТА	мм/ дюйм	1178 / 46.4
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	602 / 23.7
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА	кг/ фунт		5.00 / 11.02

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210

3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:

ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

4) ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

Сокращения

S.S.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ

S.I.G.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Реверсивные (R407C) низконапорные модели

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 010CR	MCC 015CR	MCC 020CR	MCC 025CR
		НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 010BR	M4LC 015BR	M4LC 020BR	M4LC 025BR
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Вт		2640	3220	5270	6010
		Вт _с /h		9000	11000	18000	20500
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Вт		2780	3660	5570	7034
		Вт _с /h		9500	12500	19000	24000
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)		Вт		1014	1508	2251 [2141]	2844 [2784]
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (НАГР.)		Вт		864	1358	2351 [2101]	2824 [2674]
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (ОХЛ.)		А		4.5	6.9	10,6 [4,0]	13,8 [5,2]
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (НАГР.)		А		3.8	6.4	11,2 [3,9]	13,7 [4,9]
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50			
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ		R407/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (НАР. БЛОК)					
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	270 / 127	540 / 255	650 / 307	770 / 363
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	250 / 118	470 / 222	640 / 303	720 / 340
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	210 / 99	350 / 165	570 / 269	580 / 274
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)		мм вод. ст. (Па)	2 / 1 / 0.5 (20 / 9.8 / 4.9)		3 / 2 / 1 (29 / 20 / 9.8)	
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА				4 ПОЛЮСА * 30 Вт	4 ПОЛЮСА * 80 Вт	4 ПОЛЮСА * 80 Вт	4 ПОЛЮСА * 100 Вт
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		52	96	118	141
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		0.2	0.4	0.5	0.6
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ			
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
	ОПРЕВНЕ	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014			
		МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ЩЕЛЕВОЙ)			
ТОЛЩИНА		мм/ дюйм		0.11 / 0.0043			
КОЛ-ВО РЯДОВ				3	3	3	3
РЕБЕР НА ДЮЙМ				12	14	12	12
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			м ² /ф ²	0.115 / 1.238	0.143 / 1.542	0.176 / 1.892	0.203 / 2.187
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		261 / 10.28	261 / 10.28	261 / 10.28	261 / 10.28
		ШИРИНА	мм/ дюйм	765 / 30.12	905 / 35.63	1065 / 41.93	1200 / 47.24
		ГЛУБИНА	мм/ дюйм	411 / 16.18	411 / 16.18	411 / 16.18	411 / 16.18
МАССА		кг/ фунт		17 / 37.48	21 / 46.30	22 / 48.50	25 / 55.12
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (В/ С/ Н)		дБА		33 / 30 / 26	37 / 34 / 29	38 / 36 / 34	40 / 39 / 36
ТИП УПРАВЛЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ. УПРАВЛЕНИЕ		ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ АС5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)			
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА		мм/ дюйм		19.05 / 3/4			
ФИЛЬТР ВОЗДУХА				МОЩНИЙША SARANET (ПО ОТД. ЗАКАЗУ)			
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		410 / 16.14	410 / 16.14	410 / 16.14	410 / 16.14
		ШИРИНА	мм/ дюйм	951 / 37.44	1091 / 42.95	1251 / 49.25	1386 / 54.57
		ГЛУБИНА	мм/ дюйм	535 / 21.06	535 / 21.06	535 / 21.06	535 / 21.06
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50			
КОМПРЕССОР	ТИП КОМПРЕССОРА			РОТОРНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ			
	КОНДЕНСАТОР	мФ		30	30	45 / <НОЛЬ>	50 / <НОЛЬ>
	ПУСКОВОЙ ТОК	А		18	29	54 / <21>	58 / <26>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.)	А		4.0	6.2	9.50 / <3.6>	12.60 / <4.8>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ.)	А		3.3	5.7	10.10 / <3.5>	12.50 / <4.5>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)	Вт		900	1350	2000 / <1890>	2570 / <2510>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (НАГР.)	Вт		750	1200	2100 / <1850>	2550 / <2400>
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ				ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД			
ВЕНТИЛЯТОР	ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ			
	МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ						
	ДИАМЕТР	мм/ дюйм		355 / 14.0		406 / 16	
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А		0.28		0.56	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт		30		55	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт		62		133	
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ		S.I.G.C.	S.I.G.C.	S.B.C.	S.I.G.C.
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8			
	ОПРЕВНЕ	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.33 / 0.013	0.33 / 0.013	0.35 / 0.014	0.33 / 0.013
		МАТЕРИАЛ		АЛЮМИНИЙ (ЩЕЛЕВОЙ)			
ТОЛЩИНА		мм/ дюйм		0.127 / 0.005			
КОЛ-ВО РЯДОВ				1	1	2	2
РЕБЕР НА ДЮЙМ				19	19	14	14
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			м ² /ф ²	0.32 / 3.5		0.51 / 5.53	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		494 / 19.4		646 / 25.4	
		ШИРИНА	мм/ дюйм	740 / 29.1		840 / 33.1	
		ГЛУБИНА	мм/ дюйм	270 / 10.6		330 / 13.0	
МАССА		кг/ фунт		31 / 68.34	34 / 74.96	57 / 125.7	58 / 127.9
КОРПУС	МАТЕРИАЛ			ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ			
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.8 / 0.031			
		ПОКРЫТИЕ		ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ			
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА		48	49	52	53
ЛИНИЯ	ТИП			КОН. КЛАПАН			
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	6.35 / 1/4			
		ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм	9.52 / 3/8	12.70 / 1/2	15.88 / 5/8	15.88 / 5/8
	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм		558 / 22.0		710 / 28.0
ШИРИНА			мм/ дюйм	851 / 33.5		957 / 37.7	
ГЛУБИНА			мм/ дюйм	401 / 15.8		461 / 18.1	
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/ фунт		0.85 / 1.87	0.85 / 1.87	1.70 / 3.75	1.65 / 3.64

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210

3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:

а) ОХЛАЖДЕНИЕ – 26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

б) НАГРЕВ – 21,1°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/ 15,6°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ; 8,3°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/ 6,1°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

4) ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

Сокращения

S.B.C. – БЕСШОВНЫЕ ГЛАДИМЕДНЫЕ S.I.G.C. – БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Реверсивные (R407C) низконапорные модели

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 030CR	MCC 040CR		MCC 050CR			
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 030CR	M4LC 035CR	M4LC 040CR	M4LC 050CR			
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		8500	10258	11430	14070			
	Вт _h /h		29000	35000	39000	48000			
	Вт		9080	10550	12010	14650			
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт _h /h		31000	36000	41000	50000			
	Вт		2979 [2969]	3576	4156 [4196]	[5386]			
	Вт		2969 [2949]	3486	3646 [3876]	[4496]			
НОМИНАЛ. СУММ. МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ) – 1 [3]	А		13.9 [5.1]	17.7	21.5 [7.1]	[9.9]			
НОМИНАЛ. СУММ. РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.) – 1 [3]	А		13.8 [5.0]	17.1	19.6 [6.8]	[8.9]			
НОМИНАЛ. СУММ. ТОК (НАГРЕВ) – 1 [3]	А		13.8 [5.0]	17.1	19.6 [6.8]	[8.9]			
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц				220 - 240 / 1 / 50		
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ			R407C/ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА + ТРВ (НАР. БЛОК)						
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м/л/с	940 / 444	1190 / 562	1510 / 713			
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м/л/с	880 / 415	1060 / 500	1330 / 628			
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м/л/с	790 / 373	1000 / 472	1310 / 618			
		НИЗКАЯ	куб. фт/м/л/с	740 / 349	970 / 458	1270 / 599			
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/С/ Н)		мм вод. ст. (Па)				5 / 4 / 3 / 2 (49 / 39 / 29 / 20)	8 / 6 / 4 / 2 (78 / 59 / 39 / 20)	
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			4 ПОЛЮСА * 320 Вт		4 ПОЛЮСА * 400 Вт				
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт		326				
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А		1.4				
ТЕПЛООбМЕННИК	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	S.B.C.						
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм				9.52 / 3/8		
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм				0.35 / 0.014		
	ОРЕБЕРИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)						
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм				0.127 / 0.005		
		КОЛ-ВО РЯДОВ	3						
	ГАБАРИТЫ	РЕБЕР НА ДЮЙМ	12						
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	м ² /ф ²		0.27 / 2.98		0.31 / 3.44	0.40 / 4.40	
		ВЫСОТА	ШИРИНА	мм/ дюйм		378 / 14.88		378 / 14.88	
	ГЛУБИНА		мм/ дюйм		929 / 36.57		1045 / 41.14	1299 / 51.14	
мм/ дюйм			541 / 21.30		541 / 21.30	541 / 21.30			
МАССА			кг/ фунт		39 / 85.98		42 / 92.59	54 / 119.05	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)			дБА		49 / 46 / 42 / 38		51 / 49 / 45 / 41	53 / 52 / 50 / 47	
ТИП УПРАВЛЕНИЯ			ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ. УПРАВЛЕНИЕ		ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ				
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА			мм/ дюйм		19.05 / 3/4				
ФИЛЬТР ВОЗДУХА			МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET						
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	ШИРИНА	мм/ дюйм		399 / 15.71		399 / 15.71		
		ГЛУБИНА	мм/ дюйм		1110 / 43.70		1229 / 48.39		
			мм/ дюйм		615 / 24.21		615 / 24.21		
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц				220-240 / 1 / 50 / <380-415 / 3 / 50 >		
КОМПРЕССОР	ТИП КОМПРЕССОРА		СПИРАЛЬНЫЙ						
	КОНДЕНСАТОР - 1 / <3>		мФ		50 / <НОЛЬ>		35	40 / <НОЛЬ>	<НОЛЬ>
	ПУСКОВОЙ ТОК - 1 / <3>		А		82 / <40 >		82	100 / <50 >	<62>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛ.) - 1 / <3>		А		11.5 / <4.3 >		15.0	18.8 / <6.2 >	<8.8>
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ.) - 1 / <3>		А		11.4 / <4.2 >		14.4	16.9 / <5.9 >	<7.8>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (ОХЛ.) - 1 / <3>		Вт		2420 / <2410 >		2950	3530 / <3570 >	<4620>
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ.) - 1 / <3>		Вт		2410 / <2390 >		2860	3020 / <3280 >	<3730>
	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ/ РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ					
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В/Ф/Гц				220 - 240 / 1 / 50		
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД						
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ						
ДИАМЕТР			мм/ дюйм		609.6 / 24				
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК			А		1.03				
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД			Вт		145				
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ			Вт		233				
ТЕПЛООбМЕННИК	ТРУБКА	МАТЕРИАЛ	S.B.C.						
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм				9.52 / 3/8		
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм				0.35 / 0.014		
	ОРЕБЕРИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)						
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм				0.127 / 0.005		
		КОЛ-ВО РЯДОВ	2						
	ГАБАРИТЫ	РЕБЕР НА ДЮЙМ	16						
		ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	м ² /ф ²		0.87 / 9.33		0.87 / 9.33		
		ВЫСОТА	ШИРИНА	мм/ дюйм		850 / 33.46		850 / 33.46	
	ГЛУБИНА		мм/ дюйм		1030 / 40.55		1030 / 40.55		
мм/ дюйм			400 / 15.75		400 / 15.75				
МАССА			кг/ фунт		95 / 209.44		95 / 209.44	100 / 220.46	105 / 231.49
КОРПУС			МАТЕРИАЛ		ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ				
			ТОЛЩИНА		мм/ дюйм		0.8 / 0.031		
			ПОКРЫТИЕ		ПОРОШКОВОЕ ПОЛИЭФИРНОЕ				
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ			дБА		58		58	58	58
ЛИНИЯ	ТИП		КОН. КЛАПАН						
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм		9.52 / 3/8		9.52 / 3/8		
		ЛИНИЯ ГАЗА	мм/ дюйм		15.88 / 5/8		19.05 / 3/4		
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	ШИРИНА	мм/ дюйм		1000 / 39.37		1000 / 39.37		
		ГЛУБИНА	мм/ дюйм		1200 / 47.24		1200 / 47.24		
			мм/ дюйм		560 / 22.05		560 / 22.05		
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА			кг/ фунт		2.35 / 5.18		2.61 / 5.75	3.10 / 6.83	3.35 / 7.39

1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210

3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:

а) ОХЛАЖДЕНИЕ -27°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

б) НАГРЕВ - 21,1°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 15,6°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ; 8,3°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ / 1°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ

4) ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

Сокращения

S.B.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ

S.I.G.C. - БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Реверсивные (R407C) низконапорные модели

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MCC 060CR	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		M4LC 061CR	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		15826	
	Вт _{th} /h		54000	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Вт		16410	
	Вт _{th} /h		56000	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)	Вт		5944	
НОМИНАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ (НАГР.)	Вт		5444	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (ОХЛ.)	А		9.8	
НОМИНАЛЬНЫЙ СУММАРНЫЙ РАБ. ТОК (НАГР.)	А		9.4	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В/ Ф/ Гц		220 - 240 / 1 / 50	
ХЛАДАГЕНТ/ УПРАВЛЕНИЕ	R407C / КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА (ВНУТР. И НАР. БЛОК)			
ВЕНТИЛЯТОР	РАСХОД ВОЗДУХА	МАКСИМАЛЬН.	куб. фт/м л/с	1700 / 802
		ВЫСОКАЯ	куб. фт/м л/с	1620 / 765
		СРЕДНЯЯ	куб. фт/м л/с	1520 / 717
		НИЗКАЯ	куб. фт/м л/с	1470 / 693
	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)	мм вод. ст. (Па)		7 / 5 / 3 / 2 (69 / 49 / 29 / 20)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			4 ПОЛЮСА * 600 Вт	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	626	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	2.8	
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)	
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.35 / 0.014
	ОРЕБРИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)	
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005
		КОЛ-ВО РЯДОВ	3	
РЕБЕР НА ДЮЙМ		14		
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² / фт ²	0.47 / 5.16	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	378 / 14.88	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1499 / 59.02	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	541 / 21.30	
МАССА	кг/ фунт		62 / 136.69	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (МАКС/ В/ С/ Н)	дБА		55 / 53 / 50 / 47	
ТИП УПРАВЛЕНИЯ	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩ.		ТЕРМОСТАТ С МИКРОКОМП. УПРАВЛЕНИЕМ	
	УПРАВЛЕНИЕ		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ SLM (ПУЛЬТ AC5300 – ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)	
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА	мм/ дюйм		19.05 / 3/4	
ФИЛЬТР ВОЗДУХА	МОЮЩИЙСЯ ТИПА SARANET			
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	399 / 15.71	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1685 / 66.34	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	615 / 24.21	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В/ Ф/ Гц		380 - 415 / 3 / 50	
ТИП КОМПРЕССОРА			СПИРАЛЬНЫЙ	
КОНДЕНСАТОР		мФ	НОЛЬ	
ПУСКОВОЙ ТОК		А	74	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖД.)		А	8.5	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ.)		А	8.1	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (ОХЛ.)		Вт	5060	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ (НАГР.)		Вт	4560	
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ/ РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В/ Ф/ Гц	220 - 240 / 1 / 50	
ТИП КРЫЛЬЧАТКИ/ ПРИВОД			ОСЕВОЙ/ НЕПОСР. ПРИВОД	
МАТЕРИАЛ КРЫЛЬЧАТКИ			АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ АКРИЛОПОЛИСТИРОЛ	
ДИАМЕТР		мм/ дюйм	609.6 / 24	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А	1.2	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ЭД		Вт	400	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ		Вт	258	
ТЕПЛООБМЕННИК	ТРУБКИ	МАТЕРИАЛ	S.I.G.C.	
		ДИАМЕТР	мм/ дюйм	9.52 / 3/8
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.33 / 0.013
	ОРЕБРИЕ	МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ (ВОЛНИСТЫЙ)	
		ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.127 / 0.005
		КОЛ-ВО РЯДОВ	3	
РЕБЕР НА ДЮЙМ		14		
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ		м ² / фт ²	0.84 / 9.04	
ГАБАРИТЫ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	850 / 33.46	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1030 / 40.55	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	460 / 18.10	
МАССА	кг/ фунт		108 / 238.10	
КОРПУС	МАТЕРИАЛ	ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ МЯГКАЯ СТАЛЬ		
	ТОЛЩИНА	мм/ дюйм	0.8 / 0.031	
	ПОКРЫТИЕ	Порошковое полиэфирное		
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА	61	
ЛИНИИ	ТИП		КОН. КЛАПАН	
	ДИАМЕТР	ЛИНИЯ Ж-ТИ	мм/ дюйм	12.7 / 1/2
ЛИНИЯ ГАЗА		мм/ дюйм	19.05 / 3/4	
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	ВЫСОТА	мм/ дюйм	1016 / 40.0	
	ШИРИНА	мм/ дюйм	1178 / 46.4	
	ГЛУБИНА	мм/ дюйм	602 / 23.7	
ОБЪЕМ ЗАПРАВКИ ХЛАДАГЕНТА		кг/ фунт	3.90 / 8.60	

- 1) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
- 2) ВСЕ АГРЕГАТЫ ПРОШЛИ ПРОВЕРКУ И СООТВЕТСТВУЮТ ISO 210
- 3) НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИВЕДЕННЫХ НИЖЕ УСЛОВИЯХ:
 - а) ОХЛАЖДЕНИЕ -26,7°С ПО СУХ. ТЕРМОМЕТРУ / 19,4°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ПОМЕЩЕНИИ И 35°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ
 - б) НАГРЕВ - 21,1°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/ 15,6°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ; 8,3°С ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ/ 6,1°С ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ СНАРУЖИ
- 4) ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ.

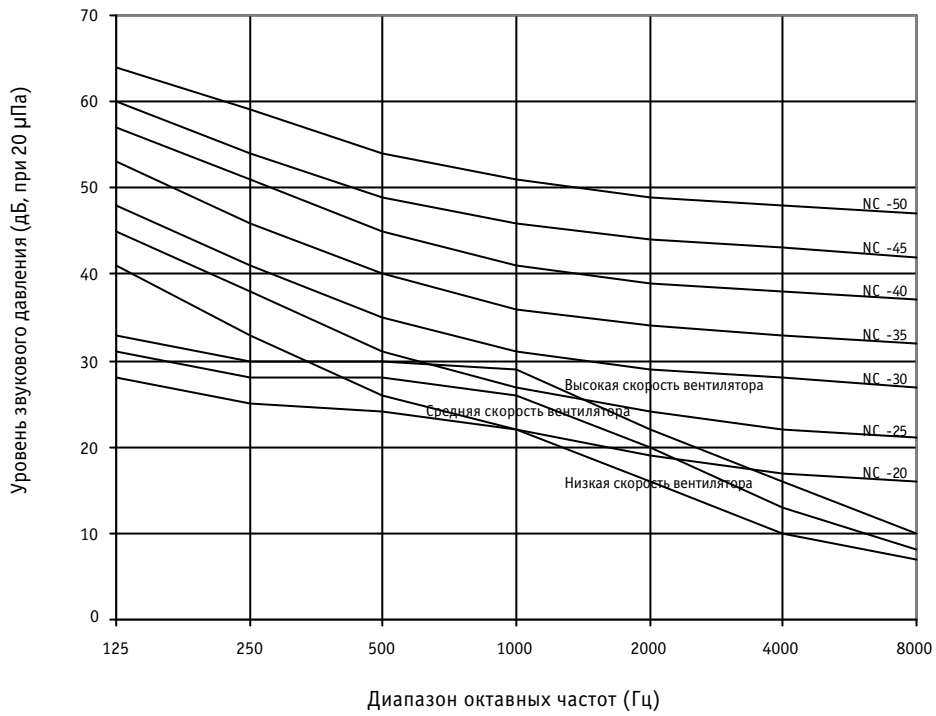
Сокращения

S.B.C. - БЕСШОВНЫЕ ГЛАДКИЕ МЕДНЫЕ S.I.G.C.- БЕСШОВНЫЕ МЕДНЫЕ С ВНУТ. КАНАВКАМИ

Уровень звукового давления

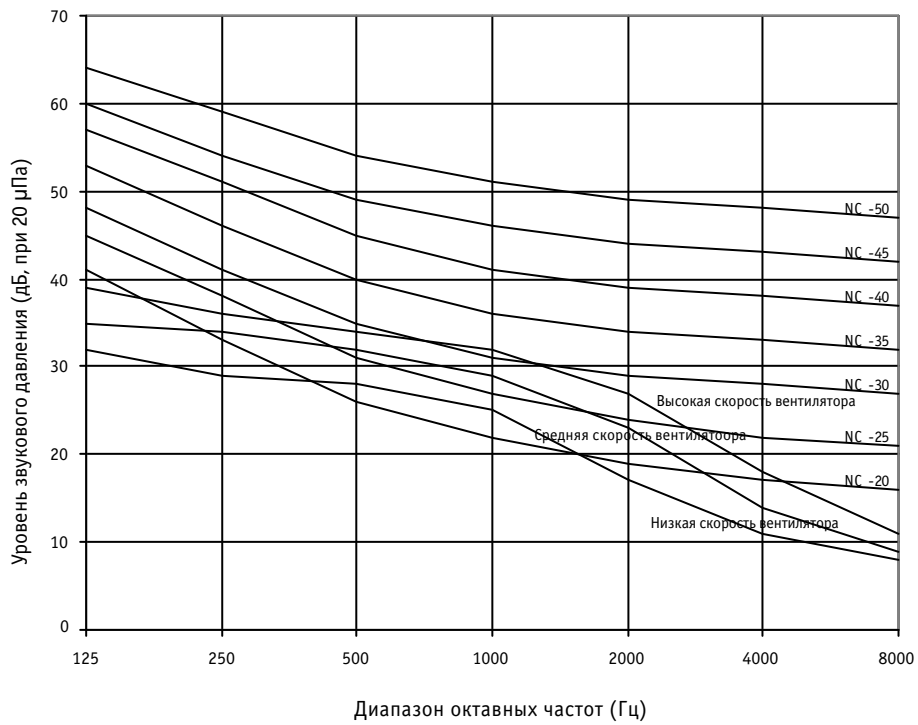
Модель	Внешнее стат. дав. (мм вод. Ст.)	Скорость	1/1 Уровень звукового давления в децибелах А при 20 нПа							Всего А (дБА)	Критерии уровня звук. давления
			125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц		
МСС 010С/CR	5	Высокая	33	30	30	29	22	16	10	33	27
	4	Средняя	31	28	28	26	20	13	8	30	24
	3	Низкая	28	25	24	22	16	10	7	26	20
МСС 015С/CR	5	Высокая	39	36	34	32	27	18	11	37	3
	4	Средняя	35	34	32	29	23	14	9	34	27
	3	Низкая	32	29	28	25	17	11	8	29	23
МСС 020С/CR	6.5	Высокая	42	39	36	34	28	22	17	38	33
	6	Средняя	41	37	34	31	26	20	15	36	30
	4	Низкая	40	36	32	29	23	18	13	34	27
МСС 025С/CR	5.5	Высокая	42	41	37	34	31	29	23	40	33
	4	Средняя	41	40	36	33	29	28	22	39	32
	3	Низкая	36	35	33	31	26	27	21	36	30
МСС 028С/CR	10	Максимальная	48	45	42	38	34	29	26	44	37
	8	Высокая	45	42	39	35	31	26	22	41	34
	7	Средняя	42	38	37	32	28	22	17	38	32
	6	Низкая	36	33	33	27	23	16	11	34	27
МСС 030С/CR	21	Максимальная	54	50	46	45	40	34	30	49	44
	18	Высокая	50	45	43	42	37	31	26	46	41
	13	Средняя	45	40	40	38	32	26	20	42	37
	9	Низкая	42	36	37	33	28	22	15	38	32
МСС 038С/CR	14	Максимальная	56	57	53	50	46	41	36	55	49
	12	Высокая	54	51	48	46	41	36	31	51	45
	11	Средняя	51	48	46	45	37	32	26	48	44
	9	Низкая	47	45	44	41	34	28	22	45	40
МСС 040С/CR	21	Максимальная	56	49	49	46	41	37	32	51	45
	18	Высокая	54	47	47	45	39	35	29	49	44
	13	Средняя	49	42	43	41	35	31	24	45	40
	9	Низкая	45	39	41	37	30	26	18	41	36
МСС 050С/CR	18	Максимальная	56	50	50	49	44	38	33	53	48
	16	Высокая	5	49	49	48	43	37	32	52	47
	14	Средняя	53	47	46	47	40	35	29	50	46
	11	Низкая	51	45	44	44	36	32	26	47	43
МСС 060С/CR	18	Максимальная	57	50	51	51	46	39	35	55	50
	16	Высокая	55	49	49	50	44	37	33	53	49
	14	Средняя	53	46	47	47	39	34	28	50	46
	11	Низкая	51	43	44	43	35	30	24	47	42

Кривые уровня звукового давления МСС010С/СR



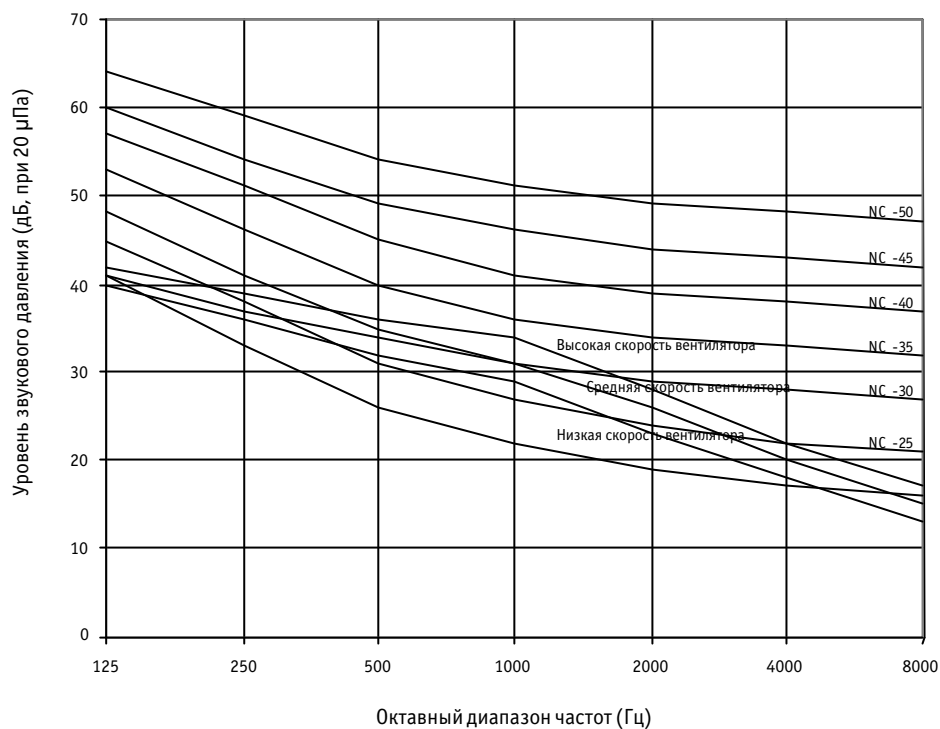
Измерялся в безэховом помещении на отметке 1,4 м ниже центра агрегата
При тестировании использовался воздуховод длиной 2 м от выпускного и заборного отверстий.

Кривые уровня звукового давления МСС015С/СR



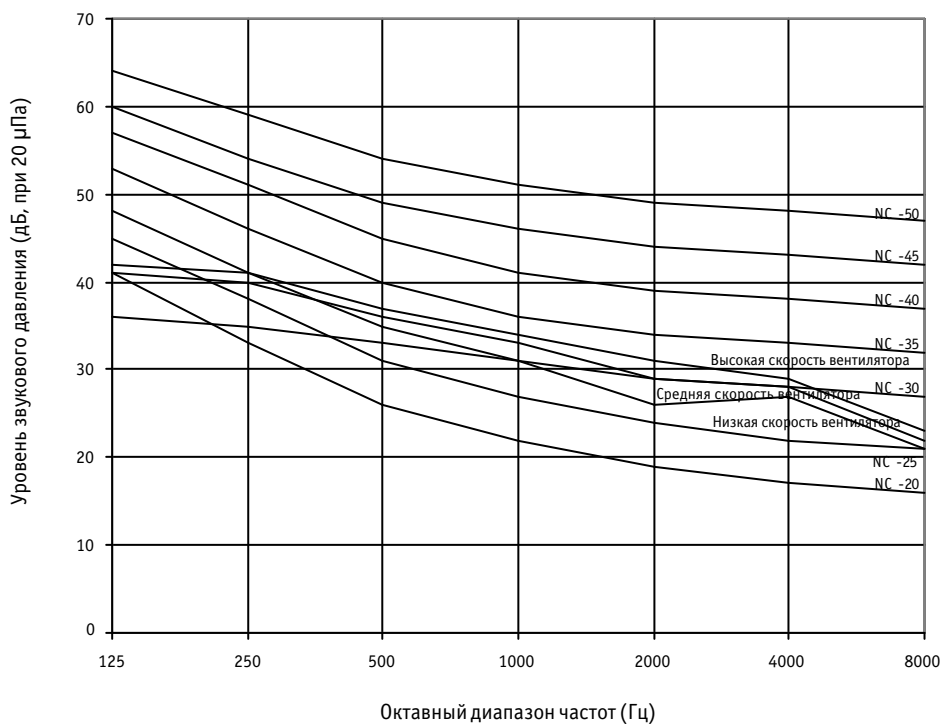
Измерялся в безэховом помещении на отметке 1,4 м ниже центра агрегата
При тестировании использовался воздуховод длиной 2 м от выпускного и заборного отверстий.

Кривые уровня звукового давления МСС020С/СR



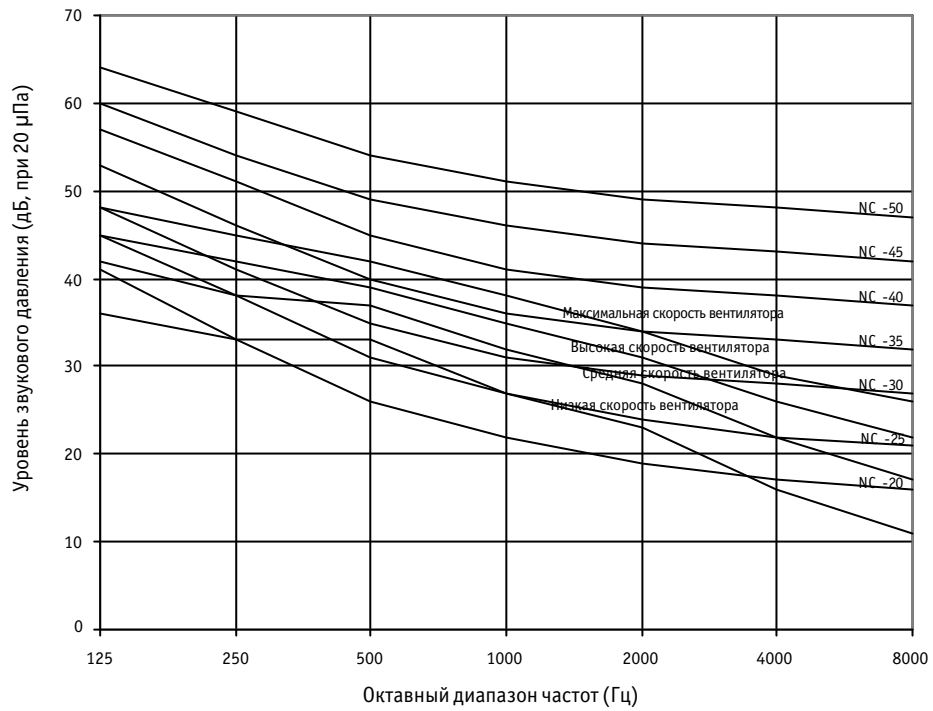
Измерялся в безэховом помещении на уровне 1,4 ниже центральной отметки агрегата
При проверке использовался воздуховод длиной 2 м, подсоединенный к выпускному и заборному отверстиям.

Кривые уровня звукового давления МСС025С/СR

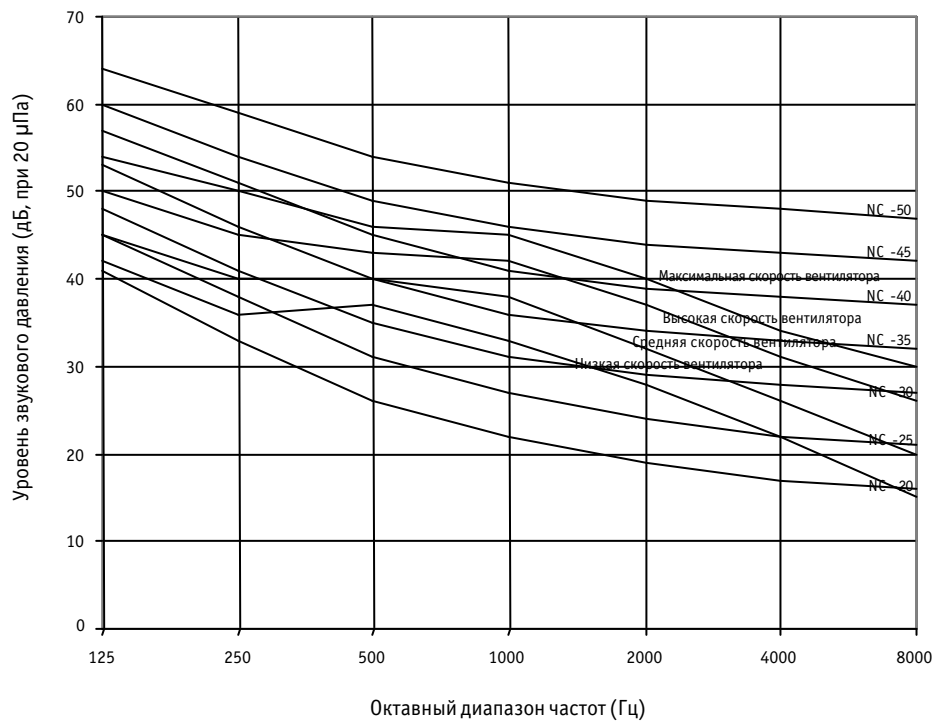


Измерялся в безэховом помещении на уровне 1,4 ниже центральной отметки агрегата
При проверке использовался воздуховод длиной 2 м, подсоединенный к выпускному и заборному отверстиям.

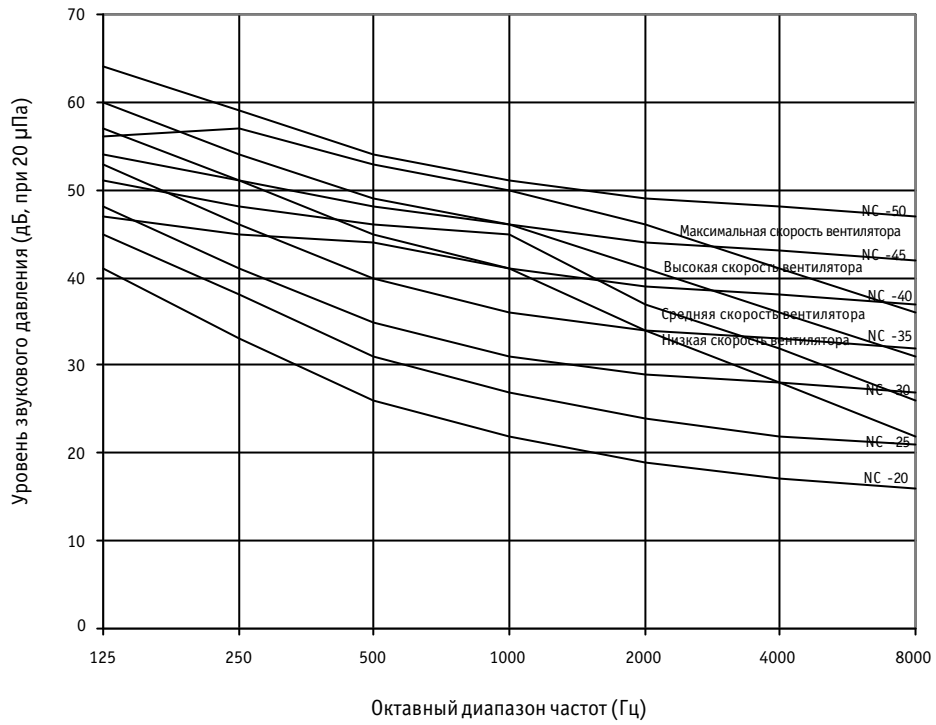
Уровень звукового давления МСС028С/СR



Уровень звукового давления МСС030С/СR

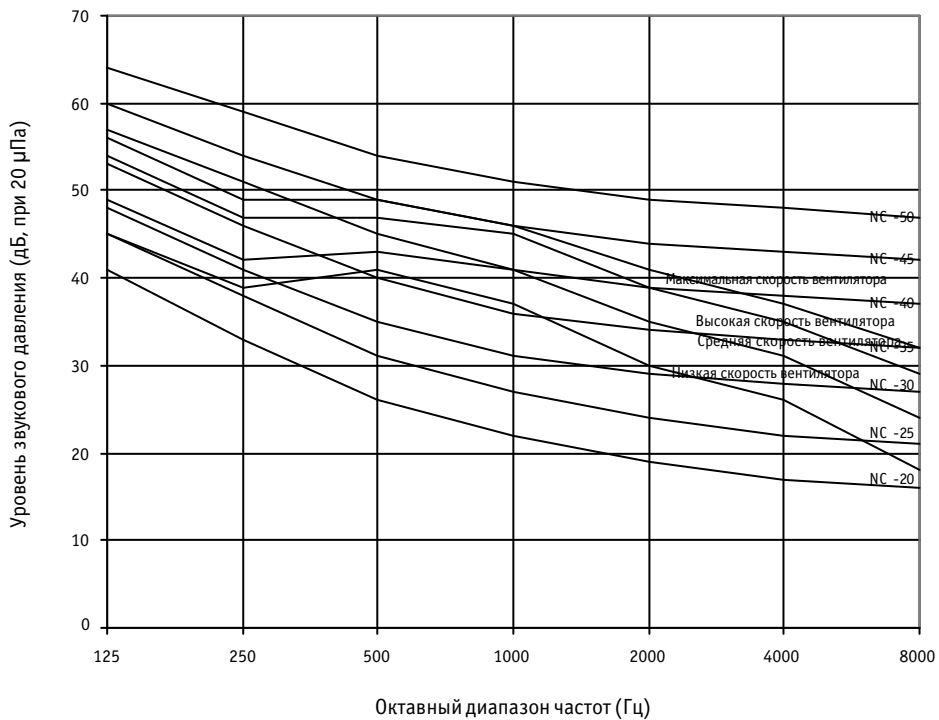


Уровень звукового давления МСС 038С/ CR



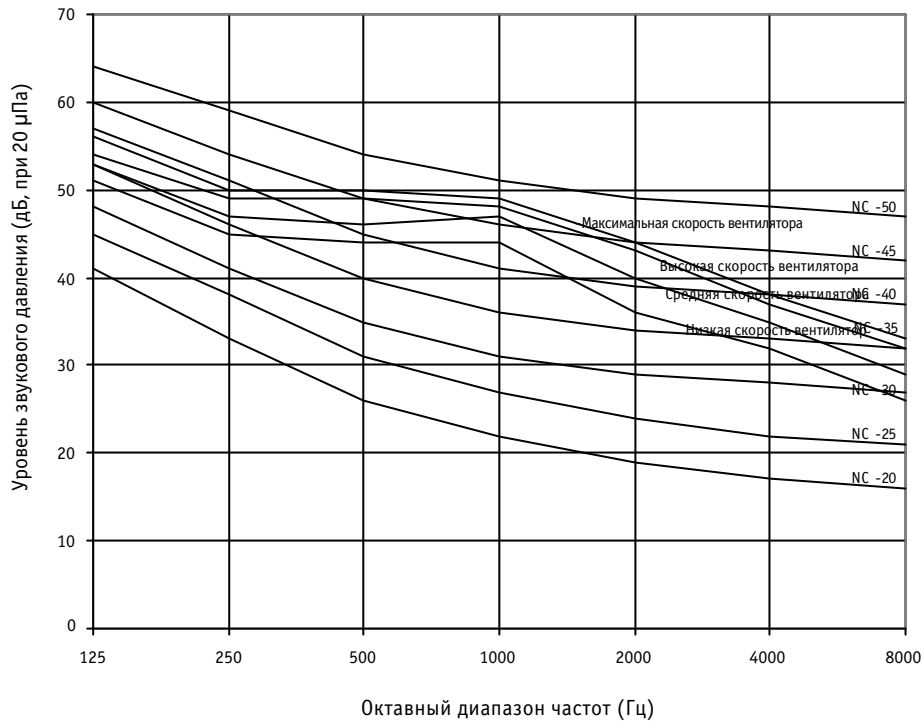
Измерялся в беззвонном помещении на уровне 1,4 ниже центральной отметки агрегата
 При проверке использовался воздуховод длиной 2 м, подсоединенный к выпускному и заборному отверстиям.

Уровень звукового давления МСС040С/CR



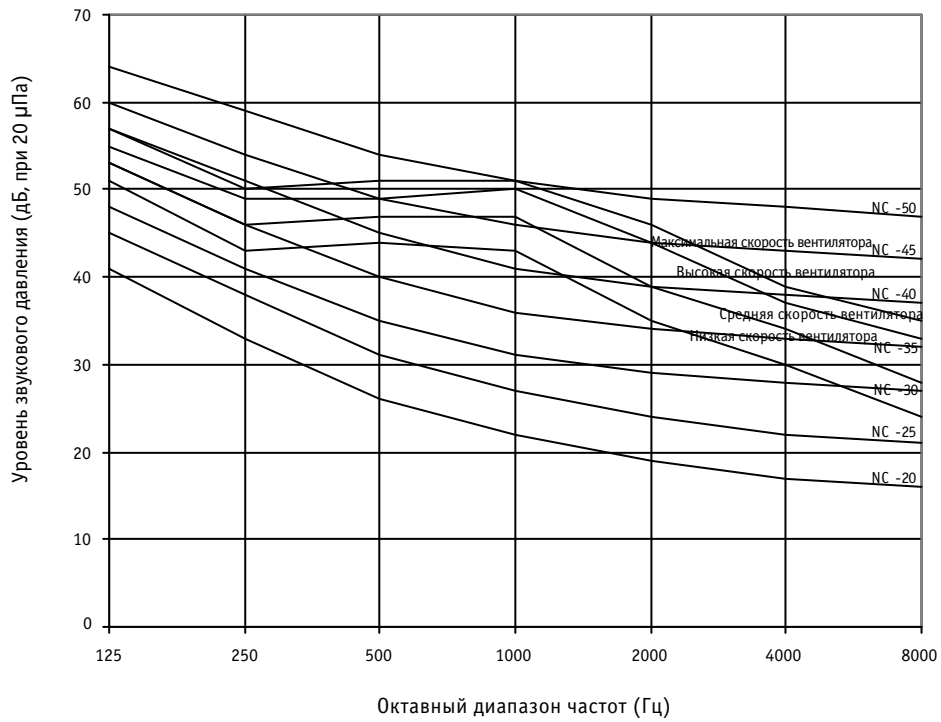
Измерялся в беззвонном помещении на уровне 1,4 ниже центральной отметки агрегата
 При проверке использовался воздуховод длиной 2 м, подсоединенный к выпускному и заборному отверстиям.

Уровни звукового давления МСС 050С/СR



Измерялся в беззвучном помещении на уровне 1,4 ниже центральной отметки агрегата
 При проверке использовался воздуховод длиной 2 м, подсоединенный к выпускному и заборному отверстиям.

Уровни звукового давления в МСС 060С/СR



Измерялся в беззвучном помещении на уровне 1,4 ниже центральной отметки агрегата
 При проверке использовался воздуховод длиной 2 м, подсоединенный к выпускному и заборному отверстиям.

Диапазон рабочих температур

Удостоверьтесь, что рабочая температура лежит в допустимом диапазоне.

Только охлаждение

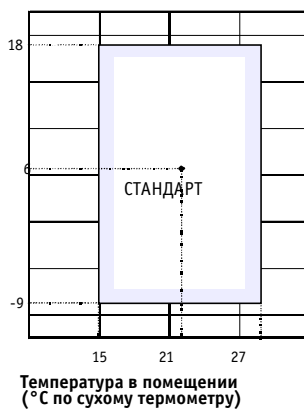
Охлаждение



! Осторожно:
Эксплуатация кондиционера за пределами допустимого диапазона температур и влажности может привести к серьезной поломке.

Реверсивные системы

Нагрев



Охлаждение

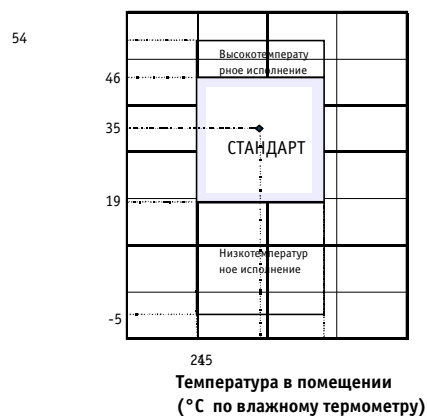
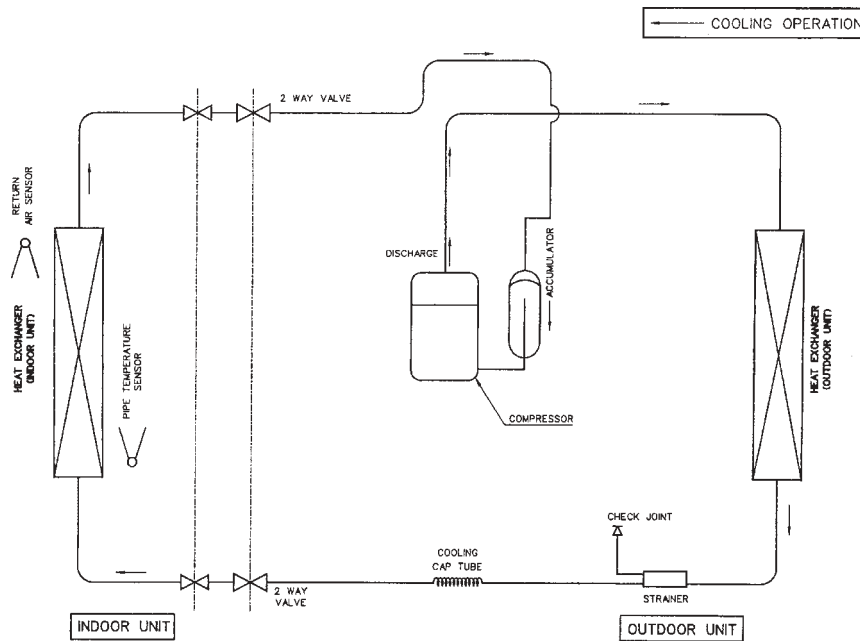


Схема контура хладагента

Модель: MCC 010C – M4LC 010B
 MCC 015C – M4LC 015B
 MCC 020C – MLC/M4LC 020B

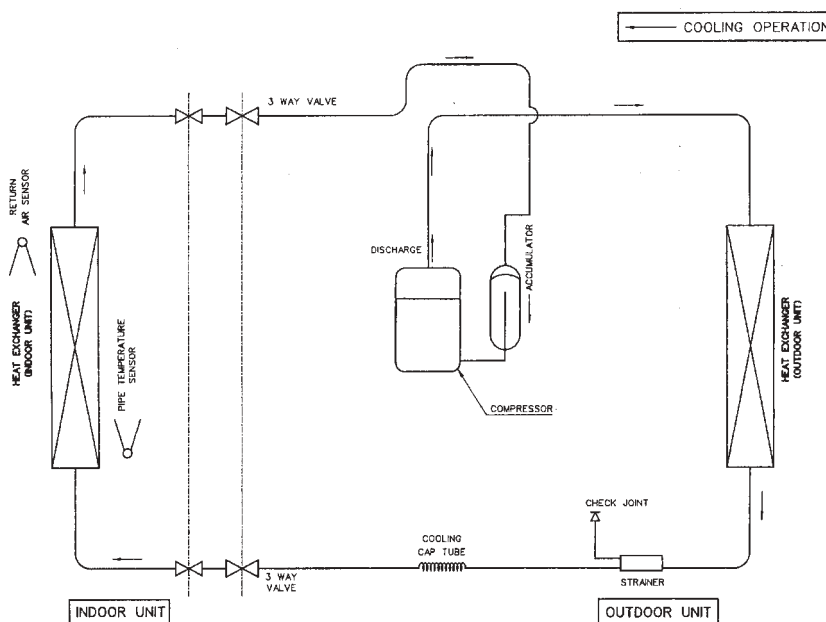
MCC 010C MLC 010C
 MCC 015C MLC 015C



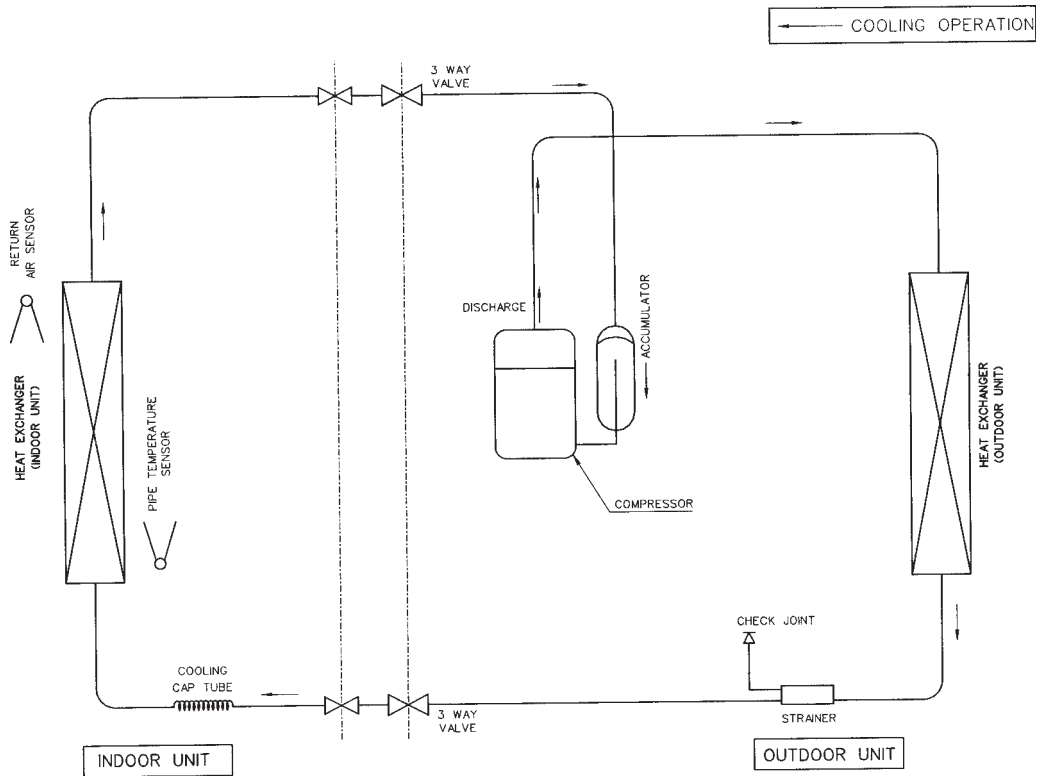
Обозначения:

- 2-way valve – двухходовой клапан
- 3-way valve – трехходовой клапан
- Accumulator – аккумулятор
- Biflow TXV – двухпоточный TRV
- Check joint – точка отбора давления
- Compressor – компрессор
- Capillary tube – капиллярная трубка
- Cooling operation – охлаждение
- Discharge – нагнетание
- Heat exchanger – теплообменник
- Heating operation – нагрев
- High pressure – сторона высокого давления
- Indoor unit – внутренний блок
- Low pressure – сторона низкого давления
- Muffler - глушитель
- Outdoor unit – наружный блок
- Pipe temperature sensor – датчик температуры в трубной линии
- Piping gas – линия газа
- Piping liquid – линия жидкости
- Return air sensor – датчик заборного воздуха
- Strainer – фильтр
- Suction – всасывание

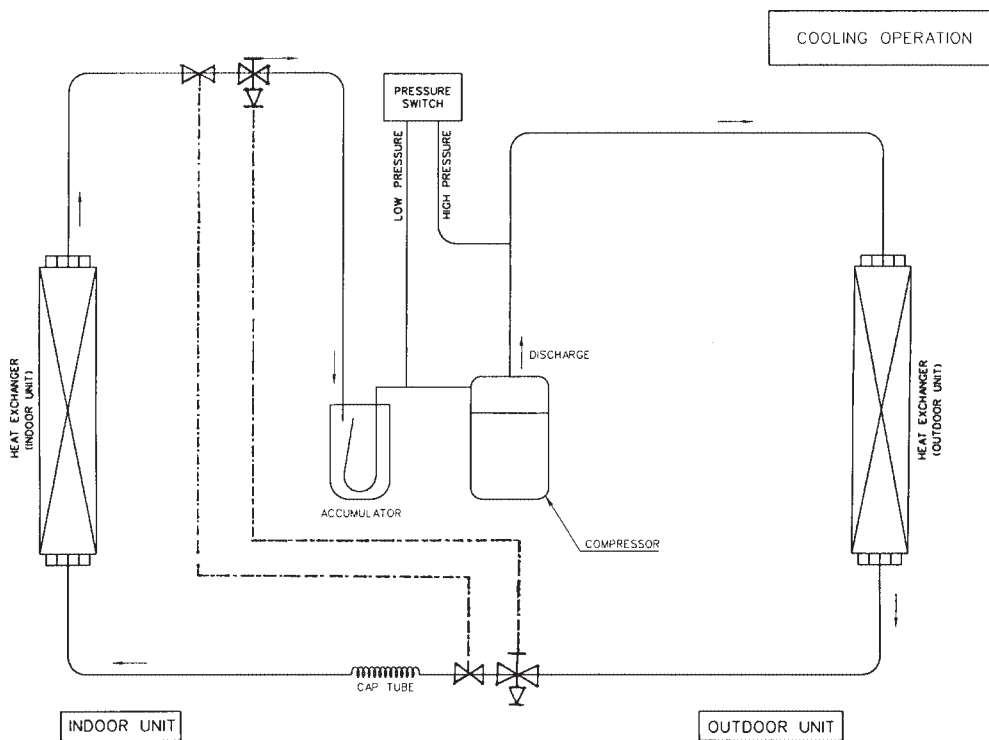
Модель: MCC 025C – MLC/M4LC 025B



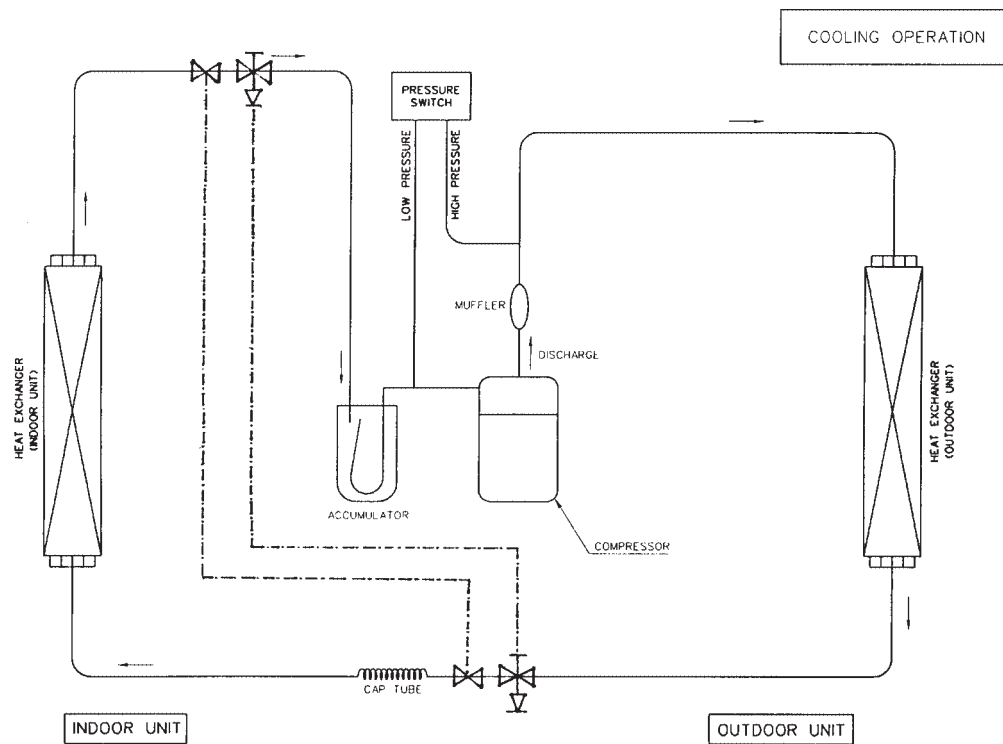
Модель: MCC 030C / MLC 030B



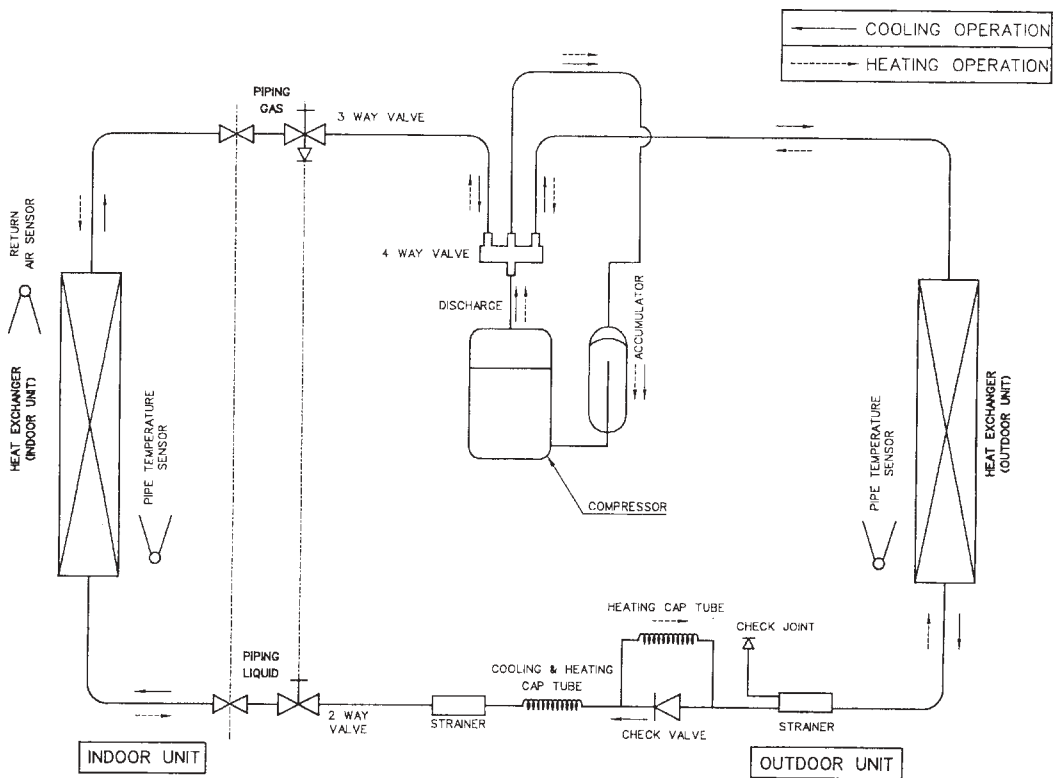
- Модель: MCC 030C – MLC/M4LC 030C**
MCC 030C – MLC/M4LC 030C
MCC 040C – MLC/M4LC 040C
MCC 050C – MLC/M4LC 050C



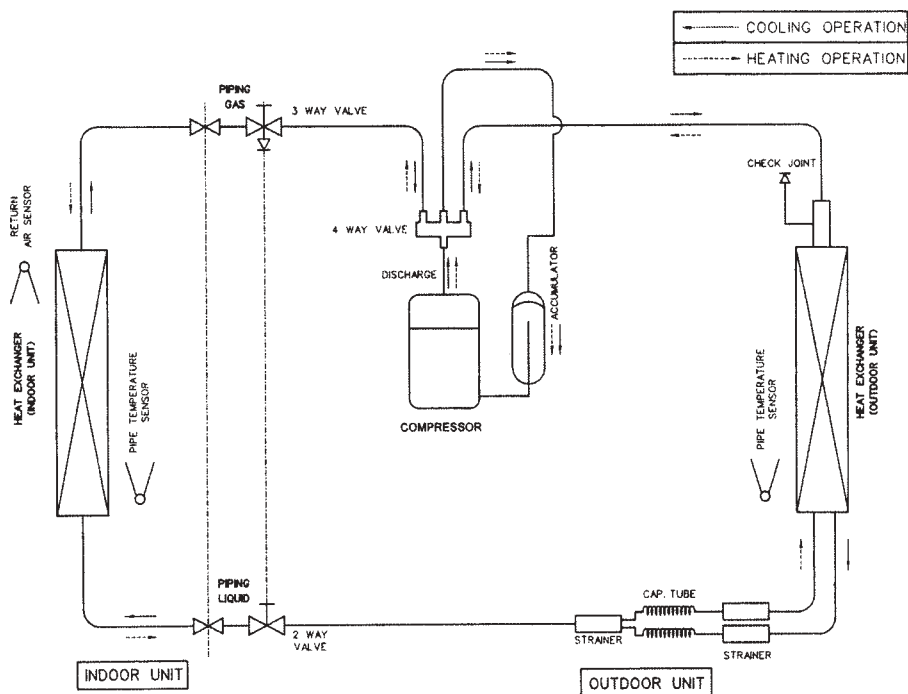
Модель: MCC 060C – MLC/M4LC 061C



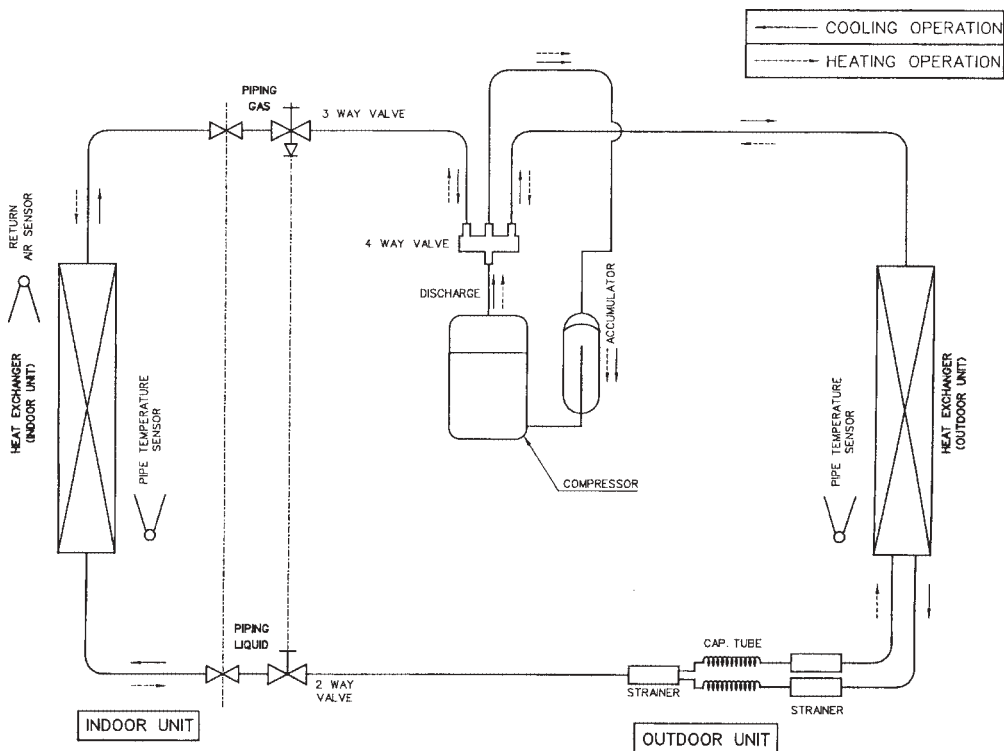
**Модель: MCC 010CR – MLC 010BR
MCC 010CR - MLC 010CR**



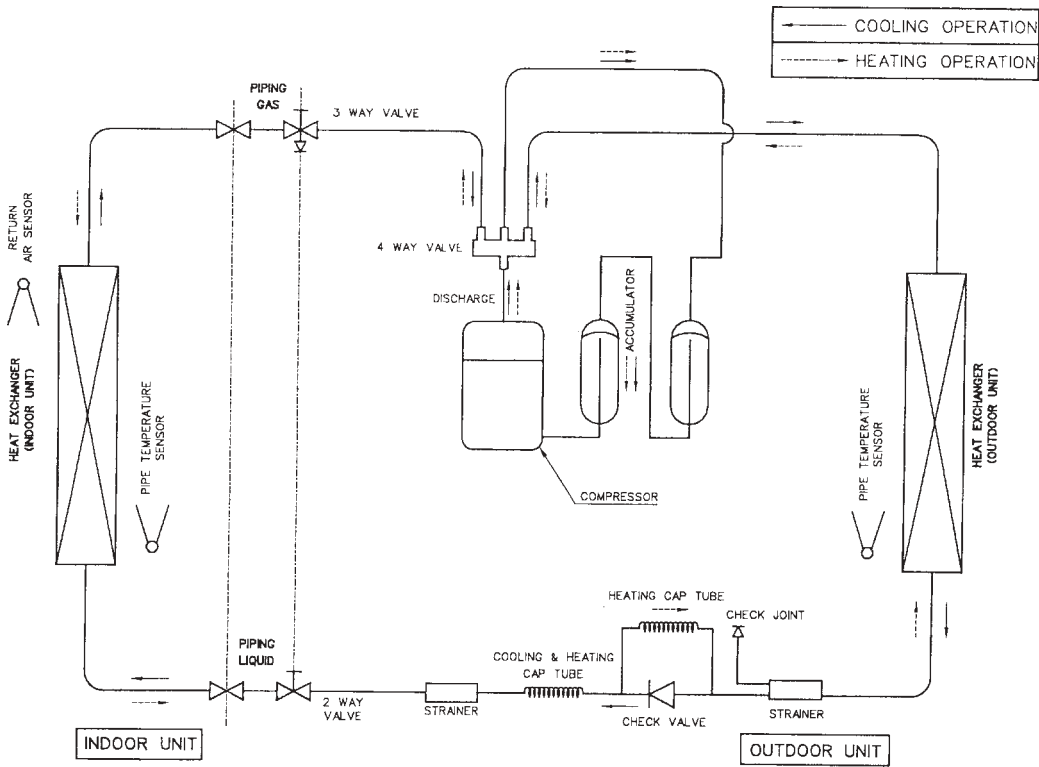
Модель: MCC 015CR - MLC 015CR



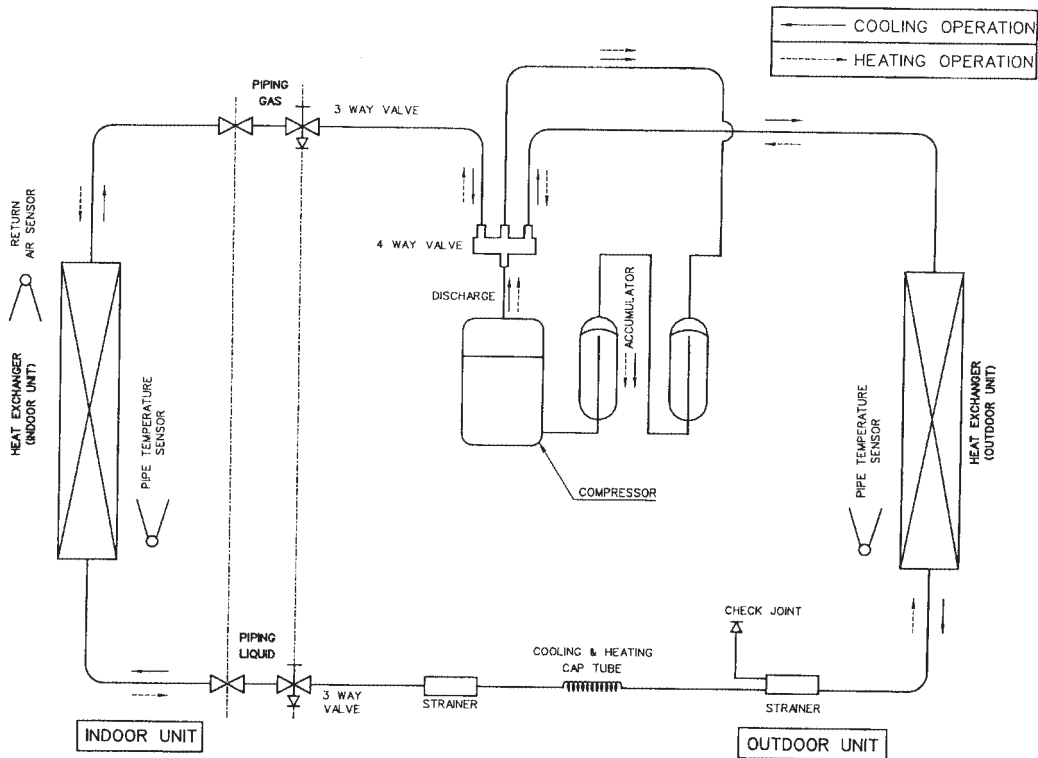
Модель: MCC 015CR - M4LC 015BR



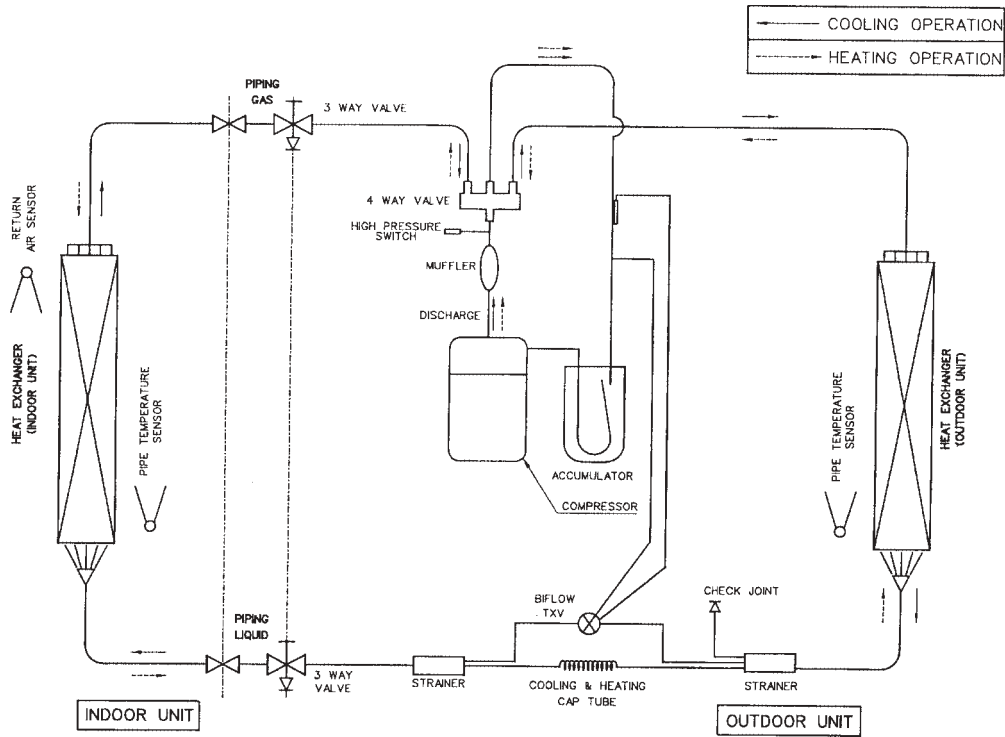
Модель: MCC 020CR – MLC/M4LC 020BR



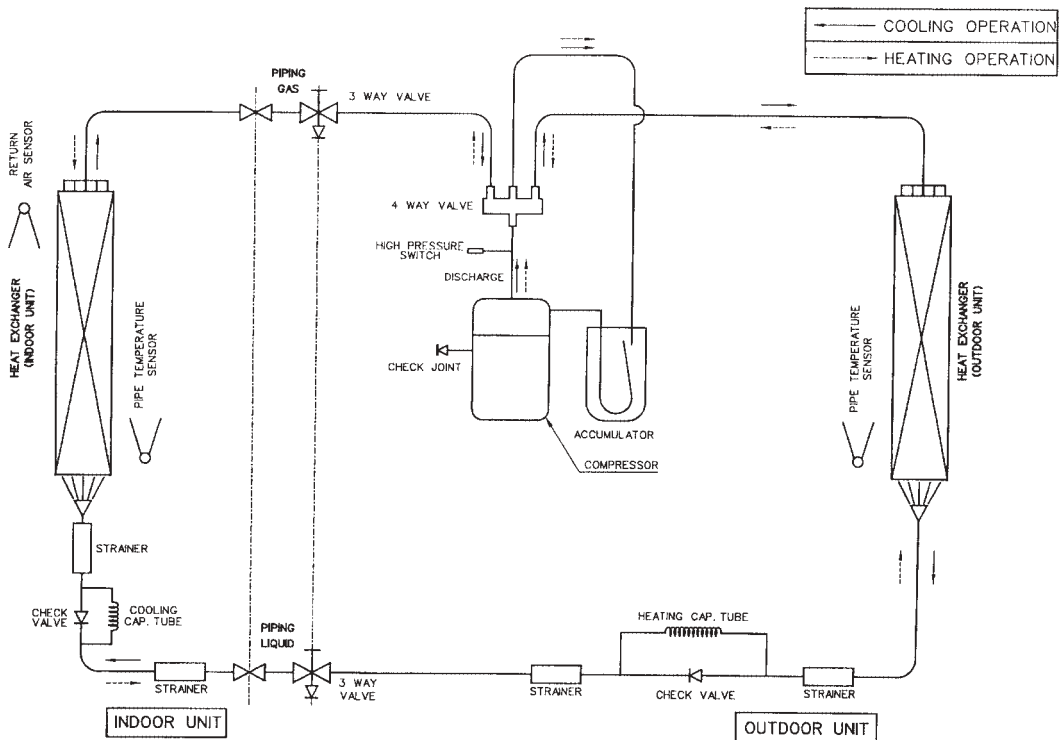
**Модель: MCC 025CR – MLC/M4LC 025BR
MCC 030CR – MLC 030BR**



Модель: MCC 030CR – MLC/M4LC 030CR
MCC 040CR – MLC/ M4LC 035CR
MCC 040CR – MLC/ M4LC 040CR
MCC 050CR – MLC/M4LC 050CR



Модель: MCC 060CR – MLC/M4LC 061CR



ТАБЛИЦЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МОДЕЛЕЙ

Чтобы получить значения суммарной производительности (TC) и явной производительности (SC) для тех температур, которые не указаны в таблице, можно воспользоваться методами интерполяции и экстраполяции.

Пример:

Модель: MCC 020C/ MLC 020B

Температурные условия в помещении: 23°C (по сухому термометру), 15°C (по влажному термометру)

Температурные условия наружного воздуха: 37°C (по сухому термометру).

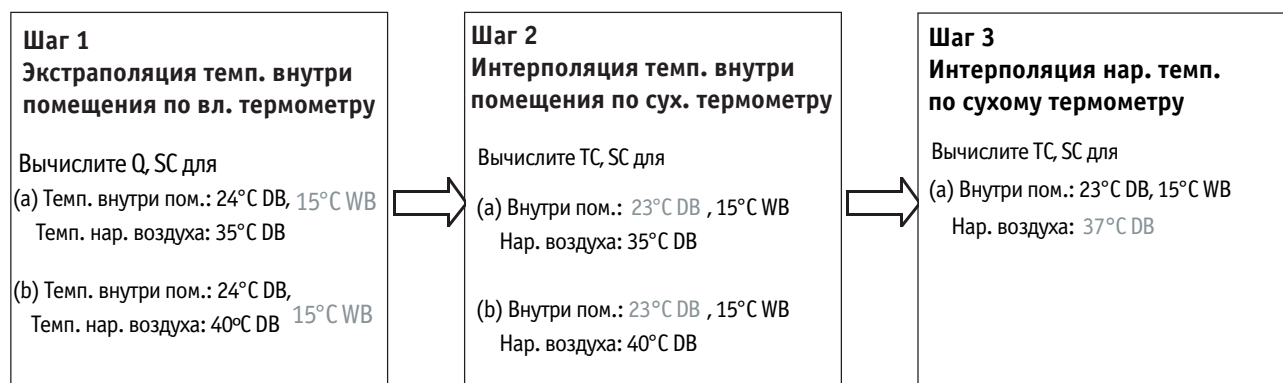
Решение:

Основное решение

В соответствии с таблицей производительности модели

1. См. столбец "Температура воздуха в помещении по сухому термометру",
- отметка 23°C расположена между 20°C и 24°C (следовательно, применяется метод интерполяции).
2. См. столбец "Температура воздуха в помещении по влажному термометру".
- отметка 15°C возможна только в том случае, если температура внутри помещения по сухому термометру составляет 20°C. Поэтому при температуре в помещении между 16°C и 17°C по влажному термометру и 24°C по сухому термометру применяется метод экстраполяции).
3. См. столбец "Температура наружного воздуха по сухому термометру",
- отметка 37°C расположена между отметками 35°C и 40°C. Следовательно, применяется метод интерполяции.

Чтобы получить требуемое значение производительности, выполните следующие шаги:



Примечание: DB - температура по сухому термометру; WB - температура по влажному термометру

Объяснение:

Шаг 1:

Расчет суммарной производительности (TC) и явной производительности (SC):

(а) Темп. внутри помещ.: 24°C DB, 15°C WB

Наружная температура: 35°C DB

Темп. внутри помещения DB °C	Темп. внутри помещения WB °C	Наружная температура DB °C			
			35		
			Q (кВт)	SC(кВт)	
			!	!	
24	15	-----	X ₁	Y ₁	
	16		5,193	3,701	
	17		5,347	3,546	

Суммарная производительность TC

⇒ x₁ = 5,040 кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C внутри помещ. DB / 15°C внутри помещ. WB и 35°C нар. темп. WB)*

Явная производительность, SC

Метод экстраполяции:

$$\Rightarrow \frac{17^\circ\text{C} - 15^\circ\text{C}}{17^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}} = \frac{3,546 \text{ кВт} - y_1}{3,546 \text{ кВт} - 3,701 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_1 = 3,856 \text{ кВт}$$

(b) Темп. внутри помещ.: 24°C DB, 15°C WB

Наружная температура: 40°C DB

Темп. внутри помещения DB °C	Темп. внутри помещения WB °C	Наружная температура DB °C			
			40		
			TC (кВт)	SC (кВт)	
			!	!	
24	15	-----	X ₂	Y ₂	
	16		4,701	3,269	
	17		4,839	3,129	

Суммарная производительность, Q

⇒ x₂ = 4,562 кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C внутри помещ. DB / 15°C внутри помещения WB и 40°C нар. темп. WB)*

Явная хладопроизводительность, SC

Метод экстраполяции

$$\Rightarrow \frac{17^\circ\text{C} - 15^\circ\text{C}}{17^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}} = \frac{3,129 \text{ кВт} - y_2}{3,129 \text{ кВт} - 3,269 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow y_2 = 3,409 \text{ кВт}$$

Шаг 2:

Расчет суммарной и явной производительности:

(a) Темп. в помещении: 23°C DB, 15°C WB

Наружная температура: 35°C DB

Темп. внутри помещения DB °C	Темп. внутри помещения WB °C	Наружная температура DB °C			
			35		
			ТС (кВт)	SC (кВт)	
			!	!	
20	15		5,040	2,602	
23	15	-----	X ₃	Y ₃	
24	15		5,040	3,856	

Суммарная производительность, ТС

⇒ X₃ = 5,040 кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C внутри помещ. DB / 15°C внутри помещ. WB и 35°C нар. темп. WB)*

Явная производительность, SC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{24^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}}{24^\circ\text{C} - 23^\circ\text{C}} = \frac{3,856 \text{ кВт} - 2,155 \text{ кВт}}{3,856 \text{ кВт} - Y_3}$$

$$\Rightarrow Y_3 = 3,543 \text{ кВт}$$

(b) Темп. в помещении: 23°C DB, 15°C WB

Наружная температура: 40°C DB

Темп. внутри помещения DB °C	Темп. внутри помещения WB °C	Наружная температура DB °C			
			40		
			ТС (кВт)	SC (кВт)	
			!	!	
20	15		4,562	2,155	
23	15	-----	X ₄	Y ₄	
24	15		4,562	3,409	

Суммарная производительность, Q

⇒ X₄ = 4,562 кВт (Совпадает с суммарной производительностью при 20°C внутри помещ. DB / 15°C внутри помещения WB и 40°C нар. темп. WB)

Явная производительность, SC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{24^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}}{24^\circ\text{C} - 23^\circ\text{C}} = \frac{3,409 \text{ кВт} - 2,155 \text{ кВт}}{3,409 \text{ кВт} - Y_4}$$

$$\Rightarrow Y_4 = 3,096 \text{ кВт}$$

Шаг 3:

Расчет суммарной и явной производительности:

(а) Темп. в помещении: 23°C DB, 15°C WB

Наружная температура: 37°C DB

Темп. внутри помещения DB °C	Темп. внутри помещения WB °C	Наружная температура DB °C						
		35		37		40		
		TC (кВт)	SC (кВт)	TC (кВт)	SC (кВт)	TC (кВт)	SC (кВт)	
				!	!			
23	15	-----	5,040	3,543	x	y	4,562	3,096

Суммарная производительность, TC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{40^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}}{40^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}} = \frac{4,562 \text{ кВт} - 5,040 \text{ кВт}}{4,562 \text{ кВт}}$$

$$\Rightarrow x = 4,849 \text{ кВт}$$

Явная производительность, SC

Метод интерполяции:

$$\Rightarrow \frac{40^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}}{40^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}} = \frac{3,096 \text{ кВт} - 3,543 \text{ кВт}}{3,096 \text{ кВт} - y}$$

$$\Rightarrow y = 3,364 \text{ кВт}$$

Модели R407C (только охлаждение)

Модель: MCC010C/ M4LC 010B

Темпер. в помещении DB°C	Темпер. в помещении WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	15	2.609	1.589	2.475	1.487	2.342	1.384	2.208	1.282	2.075	1.179	1.914	1.056
	16	2.788	1.542	2.627	1.441	2.466	1.339	2.306	1.238	2.145	1.136	1.952	1.015
24	16	2.788	2.002	2.627	1.901	2.466	1.799	2.306	1.698	2.145	1.596	1.952	1.475
	17	2.967	1.955	2.779	1.855	2.591	1.754	2.403	1.654	2.215	1.553	1.990	1.433
	18	3.147	1.908	2.932	1.809	2.716	1.709	2.501	1.610	2.286	1.511	2.027	1.391
	19	3.326	1.861	3.084	1.763	2.841	1.664	2.599	1.566	2.356	1.468	2.065	1.350
	20	3.507	1.814	3.245	1.711	2.983	1.609	2.721	1.507	2.459	1.405	2.145	1.282
28	18	3.147	2.368	2.932	2.269	2.716	2.169	2.501	2.070	2.286	1.971	2.027	1.851
	19	3.326	2.321	3.084	2.223	2.841	2.124	2.599	2.026	2.356	1.928	2.065	1.810
	20	3.507	2.274	3.245	2.172	2.983	2.069	2.721	1.967	2.459	1.865	2.145	1.743
	21	3.687	2.226	3.412	2.117	3.136	2.008	2.860	1.898	2.584	1.789	2.253	1.658
	22	3.868	2.178	3.579	2.062	3.289	1.946	2.999	1.830	2.709	1.714	2.361	1.574
	23	4.049	2.130	3.746	2.007	3.442	1.884	3.138	1.761	2.834	1.638	2.469	1.490
	24	4.230	2.082	3.912	1.952	3.595	1.822	3.277	1.692	2.959	1.562	2.577	1.406
30	20	3.507	2.504	3.245	2.402	2.983	2.299	2.721	2.197	2.459	2.095	2.145	1.973
	21	3.687	2.456	3.412	2.347	3.136	2.238	2.860	2.128	2.584	2.019	2.253	1.888
	22	3.868	2.408	3.579	2.292	3.289	2.176	2.999	2.060	2.709	1.944	2.361	1.804
	23	4.049	2.360	3.746	2.237	3.442	2.114	3.138	1.991	2.834	1.868	2.469	1.720
	24	4.230	2.312	3.912	2.182	3.595	2.052	3.277	1.922	2.959	1.792	2.577	1.636

Модель : MCC 015C / M4LC 015B

Темпер. в помещении DB°C	Темпер. в помещении WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3.536	1.840	3.313	1.646	3.089	1.452	2.866	1.258	2.642	1.064	2.374	0.831
	16	3.623	1.654	3.398	1.485	2.172	1.316	2.947	1.147	2.722	0.978	2.451	0.775
24	16	3.623	2.487	3.398	2.318	3.172	2.149	2.947	1.980	2.722	1.811	2.451	1.609
	17	3.711	2.301	3.483	2.157	3.256	2.013	3.028	1.869	2.801	1.725	2.528	1.553
	18	3.798	2.115	3.568	1.996	3.339	1.877	3.110	1.758	2.881	1.639	2.606	1.497
	19	3.885	1.929	3.654	1.835	3.423	1.741	3.191	1.647	2.960	1.553	2.683	1.441
	20	3.972	1.742	3.741	1.667	3.510	1.592	3.279	1.516	3.048	1.441	2.771	1.351
28	18	3.798	2.948	3.568	2.830	3.339	2.711	3.110	2.592	2.881	2.473	2.606	2.330
	19	3.885	2.762	3.654	2.668	3.423	2.575	3.191	2.481	2.960	2.387	2.683	2.274
	20	3.972	2.576	3.741	2.500	3.510	2.425	3.279	2.350	3.048	2.275	2.771	2.184
	21	4.060	2.388	3.830	2.327	3.600	2.267	3.371	2.206	3.141	2.145	2.865	2.072
	22	4.147	2.201	3.919	2.154	3.691	2.108	3.462	2.062	3.234	2.015	2.960	1.960
	23	4.235	2.014	4.008	1.982	3.781	1.950	3.554	1.918	3.327	1.886	3.055	1.847
	24	4.322	1.826	4.097	1.809	3.871	1.791	3.646	1.773	3.420	1.756	3.150	1.735
30	20	3.972	2.992	3.741	2.917	3.510	2.842	3.279	2.767	3.048	2.691	2.771	2.601
	21	4.060	2.805	3.830	2.744	3.600	2.683	3.371	2.622	3.141	2.562	2.865	2.489
	22	4.147	2.618	3.919	2.571	3.691	2.525	3.462	2.478	3.234	2.432	2.960	2.376
	23	4.235	2.430	4.008	2.398	3.781	2.366	3.554	2.334	3.327	2.302	3.055	2.264
	24	4.322	2.243	4.097	2.225	3.871	2.208	3.646	2.190	3.420	2.173	3.150	2.151

Модели R407C (только охлаждение)

Модель: MCC 020C/ M4LC 020B

Темпер. в помеще-нии DB°C	Темпер. в помеще-нии WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	5.791	3.248	5.437	2.936	5.084	2.624	4.730	2.312	4.376	2.000	3.952	1.626
	16	5.953	3.008	5.593	2.728	5.234	2.448	4.874	2.167	4.514	1.887	4.083	1.551
24	16	5.953	4.262	5.593	3.981	5.234	3.701	4.874	3.421	4.514	3.141	4.083	2.804
	17	6.115	4.021	5.749	3.773	5.384	3.524	5.018	3.276	4.652	3.027	4.213	2.729
	18	6.277	3.781	5.905	3.564	5.534	3.347	5.162	3.131	4.790	2.914	4.344	2.654
	19	6.439	3.540	6.061	3.355	5.683	3.171	5.306	2.986	4.928	2.801	4.475	2.579
	20	6.601	3.298	6.220	3.133	5.839	2.968	5.458	2.803	5.077	2.637	4.620	2.439
28	18	6.277	5.034	5.905	4.818	5.534	4.601	5.162	4.384	4.790	4.168	4.344	3.908
	19	6.439	4.794	6.061	4.609	5.683	4.424	5.306	4.239	4.928	4.055	4.475	3.833
	20	6.601	4.552	6.220	4.387	5.839	4.222	5.458	4.056	5.077	3.891	4.620	3.693
	21	6.764	4.309	6.381	4.155	5.999	4.001	5.616	3.848	5.234	3.694	4.775	3.509
	22	6.926	4.066	6.542	3.924	6.159	3.781	5.775	3.639	5.391	3.497	4.930	3.326
	23	7.089	3.823	6.703	3.692	6.318	3.561	5.933	3.430	5.547	3.299	5.085	3.142
	24	7.251	3.580	6.865	3.461	6.478	3.341	6.091	3.222	5.704	3.102	5.240	2.959
30	20	6.601	5.179	6.220	5.014	5.839	4.848	5.458	4.683	5.077	4.518	4.620	4.320
	21	6.764	4.936	6.381	4.782	5.999	4.628	5.616	4.474	5.234	4.321	4.775	4.136
	22	6.926	4.693	6.542	4.551	6.159	4.408	5.775	4.266	5.391	4.123	4.930	3.953
	23	7.089	4.450	6.703	4.319	6.318	4.188	5.933	4.057	5.547	3.926	5.085	3.769
	24	7.251	4.207	6.865	4.088	6.478	3.968	6.091	3.849	5.704	3.729	5.240	3.585

Модель: MCC 025C / M4LC 025B

Температу-ра в помещени и DB°C	Температу-ра в помещени и WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	6.099	3.220	5.795	2.988	5.490	2.757	5.186	2.526	4.882	2.294	4.517	2.016
	16	6.437	2.973	6.094	2.768	5.750	2.563	5.406	2.359	5.062	2.154	4.650	1.909
24	16	6.437	4.307	6.094	4.102	5.750	3.898	5.406	3.693	5.062	3.488	4.650	3.243
	17	6.776	4.060	6.393	3.882	6.010	3.704	5.626	3.526	5.243	3.348	4.783	3.135
	18	7.114	3.813	6.692	3.662	6.269	3.511	5.847	3.359	5.424	3.208	4.917	3.027
	19	7.453	3.566	6.991	3.441	6.529	3.317	6.067	3.193	5.605	3.068	5.050	2.919
	20	7.792	3.317	7.298	3.206	6.804	3.094	6.309	2.983	5.815	2.872	5.222	2.738
28	18	7.114	5.147	6.692	4.996	6.269	4.845	5.847	4.694	5.424	4.543	4.917	4.361
	19	7.453	4.900	6.991	4.775	6.529	4.651	6.067	4.527	5.605	4.403	5.050	4.253
	20	7.792	4.651	7.298	4.540	6.804	4.429	6.309	4.317	5.815	4.206	5.222	4.073
	21	8.132	4.401	7.611	4.294	7.089	4.187	6.567	4.079	6.046	3.972	5.420	3.843
	22	8.472	4.151	7.923	4.048	7.374	3.945	6.825	3.841	6.276	3.738	5.618	3.614
	23	8.812	3.901	8.236	3.802	7.659	3.703	7.083	3.603	6.507	3.504	5.815	3.385
	24	9.152	3.652	8.548	3.556	7.945	3.461	7.341	3.365	6.738	3.270	6.013	3.156
30	20	7.792	5.318	7.298	5.207	6.804	5.096	6.309	4.984	5.815	4.873	5.222	4.740
	21	8.132	5.068	7.611	4.961	7.089	4.854	6.567	4.746	6.046	4.639	5.420	4.510
	22	8.472	4.818	7.923	4.715	7.374	4.612	6.825	4.508	6.276	4.405	5.618	4.281
	23	8.812	4.568	8.236	4.469	7.659	4.370	7.083	4.270	6.507	4.171	5.815	4.052
	24	9.152	4.319	8.548	4.223	7.945	4.128	7.341	4.032	6.738	3.937	6.013	3.823

Модели R407C (только охлаждение)

Модель : MCC 028C / M4LC 030C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
оп	15	8.395	4.950	7.873	4.532	7.351	4.115	6.830	3.697	6.308	3.280	5.682	2.779
	16	8.898	4.723	8.291	4.315	7.683	3.906	7.076	3.498	6.468	3.089	5.739	2.599
24	16	8.898	6.300	8.291	5.892	7.683	5.483	7.076	5.075	6.468	4.666	5.739	4.176
	17	9.402	6.073	8.709	5.674	8.015	5.274	7.322	4.875	6.629	4.476	5.797	3.996
	18	9.906	5.846	9.127	5.456	8.348	5.066	7.568	4.675	6.789	4.285	5.854	3.817
	19	10.409	5.619	9.545	5.238	8.680	4.857	7.815	4.476	6.950	4.094	5.912	3.637
	20	10.918	5.392	10.005	5.017	9.091	4.642	8.178	4.267	7.265	3.892	6.169	3.442
28	18	9.906	7.423	9.127	7.033	8.348	6.643	7.568	6.252	6.789	5.862	5.854	5.394
	19	10.409	7.196	9.545	6.815	8.680	6.434	7.815	6.053	6.950	5.671	5.912	5.214
	20	10.918	6.969	10.005	6.594	9.091	6.219	8.178	5.844	7.265	5.469	6.169	5.019
	21	11.429	6.742	10.492	6.371	9.556	6.001	8.620	5.630	7.683	5.260	6.560	4.815
	22	11.940	6.515	10.980	6.149	10.021	5.783	9.061	5.417	8.102	5.051	6.950	4.611
	23	12.451	6.287	11.468	5.926	10.486	5.564	9.503	5.203	8.520	4.841	7.341	4.408
	24	12.962	6.060	11.956	5.703	10.950	5.346	9.944	4.989	8.938	4.632	7.731	4.204
30	20	10.918	7.758	10.005	7.383	9.091	7.008	8.178	6.633	7.265	6.258	6.169	5.808
	21	11.429	7.530	10.492	7.160	9.556	6.789	8.620	6.419	7.683	6.049	6.560	5.604
	22	11.940	7.303	10.980	6.937	10.021	6.571	9.061	6.205	8.102	5.839	6.950	5.400
	23	12.451	7.076	11.468	6.714	10.486	6.353	9.503	5.991	8.520	5.630	7.341	5.196
	24	12.962	6.848	11.956	6.491	10.950	6.134	9.944	5.777	8.938	5.420	7.731	4.992

Модель: MCC 030C / M4LC 030C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	9.017	5.767	8.499	5.374	7.982	4.982	7.464	4.589	6.947	4.197	6.326	3.726
	16	9.627	5.629	9.007	5.247	8.386	4.865	7.766	4.484	7.146	4.102	6.402	3.644
24	16	9.627	7.078	9.007	6.696	8.386	6.314	7.766	5.933	7.146	5.551	6.402	5.093
	17	10.237	6.940	9.514	6.569	8.791	6.198	8.068	5.827	7.345	5.456	6.477	5.011
	18	10.848	6.802	10.022	6.442	9.196	6.082	8.370	5.722	7.544	5.362	6.553	4.930
	19	11.458	6.664	10.529	6.315	9.600	5.966	8.672	5.616	7.743	5.267	6.629	4.848
	20	12.073	6.523	11.080	6.161	10.087	5.798	9.095	5.435	8.102	5.073	6.911	4.637
28	18	10.848	8.251	10.022	7.891	9.196	7.531	8.370	7.171	7.544	6.811	6.553	6.379
	19	11.458	8.113	10.529	7.764	9.600	7.415	8.672	7.065	7.743	6.716	6.629	6.297
	20	12.073	7.972	11.080	7.610	10.087	7.247	9.095	6.884	8.102	6.521	6.911	6.086
	21	12.691	7.830	11.660	7.437	10.629	7.045	9.598	6.653	8.568	6.260	7.331	5.790
	22	13.309	7.687	12.240	7.265	11.171	6.843	10.102	6.421	9.033	5.999	7.751	5.493
	23	13.927	7.544	12.820	7.093	11.713	6.641	10.606	6.190	9.499	5.738	8.170	5.197
	24	14.545	7.402	13.400	6.921	12.255	6.440	11.110	5.958	9.964	5.477	8.590	4.900
30	20	12.073	8.697	11.080	8.334	10.087	7.971	9.095	7.609	8.102	7.246	6.911	6.811
	21	12.691	8.554	11.660	8.162	10.629	7.770	9.598	7.377	8.568	6.985	7.331	6.514
	22	13.309	8.411	12.240	7.990	11.171	7.568	10.102	7.146	9.033	6.724	7.751	6.218
	23	13.927	8.269	12.820	7.817	11.713	7.366	10.606	6.914	9.499	6.463	8.170	5.921
	24	14.545	8.126	13.400	7.645	12.255	7.164	11.110	6.683	9.964	6.202	8.590	5.625

Модели R407C (только охлаждение)

Модель: MCC 038C / M4LC 035C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	12.790	7.497	11.733	6.480	10.675	5.462	9.617	4.445	8.560	3.428	7.291	2.207
	16	13.007	7.099	11.919	6.089	10.832	5.079	9.744	4.068	8.657	3.058	7.352	1.846
24	16	13.007	9.857	11.919	8.846	10.832	7.836	9.744	6.826	8.657	5.815	7.352	4.603
	17	13.223	9.460	12.106	8.456	10.988	7.452	9.871	6.449	8.753	5.445	7.412	4.241
	18	13.439	9.062	12.292	8.066	11.145	7.069	9.997	6.072	8.850	5.075	7.473	3.879
	19	13.656	8.665	12.479	7.675	11.301	6.685	10.124	5.695	8.947	4.705	7.534	3.517
28	20	13.878	8.272	12.723	7.324	11.567	6.376	10.411	5.428	9.256	4.481	7.869	3.343
	18	13.439	11.820	12.292	10.823	11.145	9.826	9.997	8.829	8.850	7.833	7.473	6.637
	19	13.656	11.422	12.479	10.433	11.301	9.443	10.124	8.453	8.947	7.463	7.534	6.275
	20	13.878	11.029	12.723	10.082	11.567	9.134	10.411	8.186	9.256	7.238	7.869	6.100
	21	14.105	10.639	13.005	9.757	11.906	8.875	10.806	7.992	9.706	7.110	8.387	6.051
	22	14.332	10.249	13.288	9.432	12.245	8.615	11.201	7.799	10.157	6.982	8.905	6.001
	23	14.559	9.859	13.571	9.108	12.583	8.356	11.596	7.605	10.608	6.854	9.423	5.952
30	24	14.785	9.469	13.854	8.783	12.922	8.097	11.990	7.411	11.059	6.725	9.941	5.902
	20	13.878	12.408	12.723	11.460	11.567	10.512	10.411	9.564	9.256	8.617	7.869	7.479
	21	14.105	12.018	13.005	11.136	11.906	10.253	10.806	9.371	9.706	8.488	8.387	7.430
	22	14.332	11.628	13.288	10.811	12.245	9.994	11.201	9.177	10.157	8.360	8.905	7.380
	23	14.559	11.238	13.571	10.486	12.583	9.735	11.596	8.984	10.608	8.232	9.423	7.331
24	14.785	10.847	13.854	10.162	12.922	9.476	11.990	8.790	11.059	8.104	9.941	7.281	

МОДЕЛЬ: MCC 038C / M4LC 040C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	14.432	8.449	13.191	7.291	11.950	6.132	10.709	4.974	9.468	3.815	7.979	2.425
	16	14.481	7.670	13.251	6.597	12.021	5.525	10.792	4.453	9.562	3.381	8.086	2.094
24	16	14.481	10.698	13.251	9.625	12.021	8.553	10.792	7.481	9.562	6.409	8.086	5.122
	17	14.530	9.918	13.312	8.932	12.093	7.946	10.874	6.960	9.656	5.974	8.193	4.791
	18	14.579	9.139	13.372	8.239	12.164	7.539	10.957	6.439	9.749	5.539	8.300	4.459
	19	14.629	8.360	13.432	7.546	12.236	6.732	11.039	5.919	9.843	5.105	8.407	4.128
28	20	14.683	7.583	13.544	6.873	12.405	6.163	11.265	5.453	10.126	4.744	8.759	3.892
	18	14.579	12.167	13.372	11.267	12.164	10.367	10.957	9.467	9.749	8.567	8.300	7.487
	19	14.629	11.388	13.432	10.574	12.236	9.760	11.039	8.946	9.843	8.133	8.407	7.156
	20	14.683	10.611	13.544	9.901	12.405	9.191	11.265	8.481	10.126	7.771	8.759	6.920
	21	14.742	9.835	13.690	9.241	12.639	8.647	11.587	8.053	10.535	7.459	9.274	6.746
	22	14.800	9.060	13.836	8.581	12.873	8.103	11.909	7.625	10.945	7.147	9.788	6.573
30	23	14.859	8.284	13.983	7.921	13.106	7.559	12.230	7.197	11.354	6.834	10.303	6.399
	24	14.917	7.508	14.129	7.262	13.340	7.015	12.552	6.768	11.764	6.522	10.818	6.226
	20	14.683	12.125	13.544	11.415	12.405	10.705	11.265	9.995	10.126	9.285	8.759	8.434
	21	14.742	11.349	13.690	10.755	12.639	10.161	11.587	9.567	10.535	8.973	9.274	8.260
30	22	14.800	10.573	13.836	10.095	12.873	9.617	11.909	9.139	10.945	8.661	9.788	8.087
	23	14.859	9.798	13.983	9.435	13.106	9.073	12.230	8.711	11.354	8.348	10.303	7.913
	24	14.917	9.022	14.129	8.776	13.340	8.529	12.552	8.282	11.764	8.036	10.818	7.740

Модели R407C (только охлаждение)

Модель : MCC 040C M4LC 035C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	11.535	7.195	10.763	6.445	9.992	5.695	9.221	4.945	8.449	4.196	7.523	3.296
	16	11.676	6.680	10.930	5.975	10.184	5.270	9.437	4.565	8.691	3.861	7.796	3.015
24	16	11.676	8.840	10.930	8.135	10.184	7.431	9.437	6.726	8.691	6.021	7.796	5.175
	17	11.817	8.325	11.096	7.666	10.375	7.006	9.654	6.346	8.933	5.686	8.068	4.894
	18	11.959	7.811	11.263	7.196	10.567	6.581	9.871	5.966	9.175	5.351	8.340	4.613
	19	12.100	7.296	11.429	6.726	10.759	6.156	10.088	5.586	9.417	5.016	8.612	4.332
	20	12.241	6.782	11.595	6.264	10.949	5.745	10.302	5.227	9.656	4.709	8.880	4.087
28	18	11.959	9.971	11.263	9.356	10.567	8.741	9.871	8.126	9.175	7.511	8.340	6.773
	19	12.100	9.456	11.429	8.886	10.759	8.316	10.088	7.746	9.417	7.176	8.612	6.492
	20	12.241	8.942	11.595	8.424	10.949	7.906	10.302	7.387	9.656	6.869	8.880	6.247
	21	12.383	8.429	11.760	7.967	11.137	7.505	10.515	7.042	9.892	6.580	9.145	6.025
	22	12.524	7.916	11.925	7.509	11.326	7.103	10.728	6.697	10.129	6.291	9.410	5.804
	23	12.665	7.402	12.090	7.052	11.515	6.702	10.940	6.352	10.365	6.002	9.675	5.583
	24	12.806	6.889	12.255	6.595	11.704	6.301	11.153	6.007	10.602	5.714	9.941	5.361
30	20	12.241	10.022	11.595	9.504	10.949	8.986	10.302	8.467	9.656	7.949	8.880	7.327
	21	12.383	9.509	11.760	9.047	11.137	8.585	10.5	8.122	9.892	7.660	9.145	7.106
	22	12.524	8.996	11.925	8.590	11.326	8.184	10.728	7.778	10.129	7.371	9.410	6.884
	23	12.665	8.482	12.090	8.132	11.515	7.782	10.940	7.433	10.365	7.083	9.675	6.663
	24	12.806	7.969	12.255	7.675	11.704	7.381	11.153	7.088	10.602	6.794	9.941	6.441

Модель: MCC 040C / M4LC 040C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	11.742	7.663	11.086	7.097	10.430	6.531	9.774	5.965	9.118	5.399	8.331	4.720
	16	11.950	7.098	11.328	6.648	10.706	6.198	10.084	5.748	9.462	5.298	8.715	4.758
24	16	11.950	9.027	11.328	8.577	10.706	8.127	10.084	7.677	9.462	7.227	8.715	6.687
	17	12.158	8.462	11.570	8.128	10.982	7.794	10.394	7.460	9.806	7.126	9.100	6.725
	18	12.365	7.897	11.811	7.679	11.257	7.461	10.703	7.243	10.150	7.025	9.485	6.764
	19	12.573	7.333	12.053	7.231	11.533	7.129	11.013	7.027	10.493	6.924	9.870	6.802
	20	12.778	6.760	12.270	6.707	11.761	6.654	11.253	6.601	10.745	6.549	10.135	6.485
28	18	12.365	9.826	11.811	9.608	11.257	9.390	10.703	9.172	10.150	8.954	9.485	8.692
	19	12.573	9.261	12.053	9.159	11.533	9.057	11.013	8.955	10.493	8.853	9.870	8.730
	20	12.778	8.688	12.270	8.636	11.761	8.583	11.253	8.530	10.745	8.477	10.135	8.413
	21	12.981	8.110	12.469	8.062	11.958	8.014	11.447	7.966	10.935	7.917	10.322	7.860
	22	13.184	7.532	12.669	7.489	12.155	7.445	11.640	7.402	11.126	7.358	10.508	7.306
	23	13.387	6.954	12.869	6.916	12.352	6.877	11.834	6.838	11.316	6.799	10.695	6.752
	24	13.590	6.376	13.069	6.342	12.548	6.308	12.027	6.273	11.506	6.239	10.881	6.198
30	20	12.778	9.653	12.270	9.600	11.761	9.547	11.253	9.494	10.745	9.441	10.135	9.378
	21	12.981	9.075	12.469	9.026	11.958	8.978	11.447	8.930	10.935	8.882	10.322	8.824
	22	13.184	8.497	12.669	8.453	12.155	8.409	11.640	8.366	11.126	8.322	10.508	8.270
	23	13.387	7.919	12.869	7.880	12.352	7.841	11.834	7.802	11.316	7.763	10.695	7.716
	24	13.590	7.341	13.069	7.306	12.548	7.272	12.027	7.238	11.506	7.203	10.881	7.162

Модели R407C (только охлаждение)

Модель: MCC 050C / M4LC 050C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	16.149	10.022	15.129	9.130	14.109	8.238	13.088	7.345	12.068	6.453	10.844	5.382
	16	16.445	9.279	15.445	8.523	14.445	7.766	13.444	7.010	12.444	6.254	11.244	5.346
24	16	16.445	12.254	15.445	11.498	14.445	10.742	13.444	9.985	12.444	9.229	11.244	8.321
	17	16.741	11.511	15.761	10.891	14.780	10.271	13.800	9.650	12.820	9.030	11.643	8.286
	18	17.037	10.768	16.077	10.284	15.116	9.799	14.156	9.315	13.196	8.831	12.043	8.250
	19	17.333	10.025	16.393	9.676	15.452	9.328	14.512	8.980	13.571	8.632	12.443	8.214
	20	17.629	9.273	16.705	8.995	15.782	8.717	14.858	8.438	13.935	8.160	12.826	7.825
28	18	17.037	13.743	16.077	13.259	15.116	12.775	14.156	12.290	13.196	11.806	12.043	11.225
	19	17.333	13.000	16.393	12.652	15.452	12.303	14.512	11.955	13.571	11.607	12.443	11.189
	20	17.629	12.249	16.705	11.970	15.782	11.692	14.858	11.413	13.935	11.135	12.826	10.801
	21	17.925	11.492	17.016	11.239	16.107	10.986	15.198	10.733	14.289	10.480	13.199	10.177
	22	18.220	10.736	17.326	10.508	16.432	10.281	15.538	10.053	14.644	9.826	13.572	9.553
	23	18.515	9.979	17.636	9.777	16.757	9.575	15.878	9.373	14.999	9.171	13.944	8.928
	24	18.811	9.223	17.947	9.046	17.083	8.869	16.218	8.693	15.354	8.516	14.317	8.304
30	20	17.629	13.736	16.705	13.458	15.782	13.179	14.858	12.901	13.935	12.622	12.826	12.288
	21	17.925	12.980	17.016	12.727	16.107	12.474	15.198	12.221	14.289	11.968	13.199	11.664
	22	18.220	12.223	17.326	11.996	16.432	11.768	15.538	11.541	14.644	11.313	13.572	11.040
	23	18.515	11.467	17.636	11.265	16.757	11.063	15.878	10.861	14.999	10.659	13.944	10.416
	24	18.811	10.710	17.947	10.534	17.083	10.357	16.218	10.180	15.354	10.004	14.317	9.792

Модель: MCC 060C / M4LC 061C

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	16.613	10.181	15.647	9.357	14.681	8.533	13.715	7.708	12.749	6.884	11.590	5.895
	16	17.310	9.664	16.272	8.896	15.233	8.129	14.195	7.361	13.156	6.593	11.910	5.672
24	16	17.310	12.707	16.272	11.939	15.233	11.171	14.195	10.404	13.156	9.636	11.910	8.715
	17	18.007	12.190	16.896	11.479	15.786	10.767	14.675	10.056	13.564	9.345	12.231	8.492
	18	18.704	11.673	17.521	11.018	16.338	10.364	15.155	9.709	13.971	9.054	12.551	8.269
	19	19.402	11.156	18.146	10.558	16.890	9.960	15.635	9.362	14.379	8.763	12.872	8.046
	20	20.102	10.635	18.798	10.060	17.494	9.485	16.190	8.910	14.886	8.335	13.321	7.645
28	18	18.704	14.716	17.521	14.061	16.338	13.406	15.155	12.752	13.971	12.097	12.551	11.311
	19	19.402	14.199	18.146	13.600	16.890	13.002	15.635	12.404	14.379	11.806	12.872	11.088
	20	20.102	13.678	18.798	13.103	17.494	12.528	16.190	11.953	14.886	11.378	13.321	10.688
	21	20.803	13.154	19.468	12.580	18.132	12.006	16.796	11.432	15.460	10.858	13.857	10.169
	22	21.505	12.630	20.137	12.057	18.769	11.484	17.401	10.911	16.034	10.338	14.392	9.650
	23	22.207	12.107	20.807	11.534	19.407	10.962	18.007	10.390	16.607	9.817	14.927	9.131
	24	22.909	11.583	21.477	11.012	20.045	10.440	18.613	9.869	17.181	9.297	15.462	8.612
30	20	20.102	15.199	18.798	14.624	17.494	14.049	16.190	13.474	14.886	12.899	13.321	12.209
	21	20.803	14.675	19.468	14.101	18.132	13.527	16.796	12.953	15.460	12.379	13.857	11.690
	22	21.505	14.152	20.137	13.578	18.769	13.005	17.401	12.432	16.034	11.859	14.392	11.171
	23	22.207	13.628	20.807	13.056	19.407	12.483	18.007	11.911	16.607	11.339	14.927	10.652
	24	22.909	13.104	21.477	12.533	20.045	11.962	18.613	11.390	17.181	10.819	15.462	10.133

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 010CR / M4LC 010BR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°С	Темпер. в помещ. WB°С	Температура наружного воздуха DB°С											
		20		25		30		35		40		46	
		ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
20	15	2.712	1.571	2.564	1.451	2.416	1.330	2.268	1.210	2.120	1.089	1.942	0.944
	16	2.825	1.462	2.667	1.356	2.509	1.251	2.352	1.146	2.194	1.041	2.005	0.915
24	16	2.825	1.996	2.667	1.891	2.509	1.786	2.352	1.681	2.194	1.575	2.005	1.449
	17	2.938	1.887	2.771	1.797	2.603	1.707	2.436	1.617	2.268	1.527	2.068	1.419
	18	3.051	1.777	2.874	1.702	2.697	1.628	2.520	1.553	2.343	1.479	2.130	1.389
	19	3.164	1.667	2.977	1.608	2.791	1.549	2.604	1.490	2.417	1.430	2.193	1.359
	20	3.278	1.557	3.083	1.505	2.888	1.453	2.694	1.400	2.499	1.348	2.265	1.286
28	18	3.051	2.312	2.874	2.237	2.697	2.162	2.520	2.088	2.343	2.013	2.130	1.924
	19	3.164	2.202	2.977	2.143	2.791	2.084	2.604	2.024	2.417	1.965	2.193	1.894
	20	3.278	2.091	3.083	2.039	2.888	1.987	2.694	1.935	2.499	1.883	2.265	1.820
	21	3.391	1.980	3.190	1.930	2.988	1.879	2.787	1.828	2.585	1.778	2.343	1.717
	22	3.505	1.869	3.296	1.820	3.088	1.771	2.880	1.722	2.671	1.673	2.421	1.614
	23	3.618	1.758	3.403	1.710	3.188	1.663	2.973	1.615	2.757	1.568	2.499	1.511
	24	3.732	1.647	3.510	1.601	3.288	1.555	3.066	1.509	2.844	1.463	2.577	1.407
30	20	3.278	2.359	3.083	2.307	2.888	2.254	2.694	2.202	2.499	2.150	2.265	2.087
	21	3.391	2.248	3.190	2.197	2.988	2.146	2.787	2.096	2.585	2.045	2.343	1.984
	22	3.505	2.136	3.296	2.087	3.088	2.038	2.880	1.989	2.671	1.940	2.421	1.881
	23	3.618	2.025	3.403	1.978	3.188	1.930	2.973	1.882	2.757	1.835	2.499	1.778
	24	3.732	1.914	3.510	1.868	3.288	1.822	3.066	1.776	2.844	1.730	2.577	1.675

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°С	Температура наружного воздуха WB°С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
15	1.510	1.510	1.682	1.682	1.739	1.739	2.371	2.371	2.715	2.715	2.887	2.887	3.059	3.059
17	1.496	1.496	1.667	1.667	1.724	1.724	2.509	2.509	2.691	2.691	2.861	2.861	3.032	3.032
19	1.482	1.482	1.652	1.652	1.708	1.708	2.646	2.646	2.667	2.667	2.836	2.836	3.005	3.005
21	1.468	1.468	1.636	1.636	1.693	1.693	2.784	2.784	2.642	2.642	2.810	2.810	2.978	2.978
23	1.455	1.455	1.621	1.621	1.677	1.677	2.596	2.596	2.618	2.618	2.784	2.784	2.950	2.950
25	1.442	1.442	1.606	1.606	1.661	1.661	2.407	2.407	2.594	2.594	2.758	2.758	2.923	2.923
27	1.428	1.428	1.591	1.591	1.646	1.646	2.218	2.218	2.570	2.570	2.733	2.733	2.896	2.896
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 015CR / M4LC 015 BR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°С	Темпер. в помещ. WB°С	Температура наружного воздуха DB°С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	3.800	1.872	3.524	1.629	3.248	1.387	2.972	1.144	2.696	0.902	2.365	0.611
	16	3.841	1.633	3.570	1.426	3.300	1.220	3.030	1.013	2.759	0.807	2.435	0.559
24	16	3.841	2.601	3.570	2.394	3.300	2.188	3.030	1.981	2.759	1.774	2.435	1.527
	17	3.881	2.362	3.616	2.191	3.352	2.020	3.087	1.850	2.822	1.679	2.504	1.475
	18	3.922	2.123	3.663	1.988	3.403	1.853	3.144	1.719	2.885	1.584	2.573	1.422
	19	3.962	1.884	3.709	1.785	3.455	1.686	3.201	1.588	2.947	1.489	2.643	1.370
	20	4.003	1.644	3.759	1.574	3.515	1.504	3.270	1.435	3.026	1.365	2.733	1.281
28	18	3.922	3.090	3.663	2.956	3.403	2.821	3.144	2.686	2.885	2.552	2.573	2.390
	19	3.962	2.851	3.709	2.753	3.455	2.654	3.201	2.555	2.947	2.457	2.643	2.338
	20	4.003	2.612	3.759	2.542	3.515	2.472	3.270	2.402	3.026	2.333	2.733	2.249
	21	4.045	2.371	3.812	2.326	3.580	2.281	3.348	2.235	3.116	2.190	2.837	2.135
	22	4.086	2.131	3.866	2.110	3.646	2.089	3.426	2.068	3.206	2.047	2.941	2.021
	23	4.127	1.891	3.919	1.894	3.711	1.897	3.503	1.900	3.295	1.904	3.046	1.908
	24	4.169	1.650	3.973	1.678	3.777	1.705	3.581	1.733	3.385	1.761	3.150	1.794
30	20	4.003	3.096	3.759	3.026	3.515	2.956	3.270	2.886	3.026	2.817	2.733	2.733
	21	4.045	2.855	3.812	2.810	3.580	2.764	3.348	2.719	3.116	2.674	2.837	2.619
	22	4.086	2.615	3.866	2.594	3.646	2.573	3.426	2.552	3.206	2.531	2.941	2.505
	23	4.127	2.374	3.919	2.378	3.711	2.381	3.503	2.384	3.295	2.388	3.046	2.392
	24	4.169	2.134	3.973	2.162	3.777	2.189	3.581	2.217	3.385	2.245	3.150	2.278

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°С	Температура наружного воздуха WB°С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	1.931	1.931	2.190	2.190	2.276	2.276	3.224	3.224	3.741	3.741	4.000	4.000	4.258	4.258
17	1.905	1.905	2.168	2.168	2.256	2.256	3.371	3.371	3.708	3.708	3.964	3.964	4.220	4.220
19	1.878	1.878	2.146	2.146	2.235	2.235	3.517	3.517	3.675	3.675	3.928	3.928	4.182	4.182
21	1.851	1.851	2.124	2.124	2.215	2.215	3.664	3.664	3.641	3.641	3.893	3.893	4.145	4.145
23	1.844	1.844	2.107	2.107	2.194	2.194	3.450	3.450	3.608	3.608	3.857	3.857	4.107	4.107
25	1.836	1.836	2.090	2.090	2.174	2.174	3.237	3.237	3.574	3.574	3.822	3.822	4.069	4.069
27	1.829	1.829	2.072	2.072	2.154	2.154	3.024	3.024	3.541	3.541	3.786	3.786	4.031	4.031
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 020CR / MLC 020BR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°С	Темпер. в помещ. WB°С	Температура наружного воздуха DB°С											
		20		25		30		35		40		46	
		ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
20	15	6.264	3.813	5.822	3.359	5.380	2.904	4.938	2.449	4.497	1.995	3.967	1.450
	16	6.328	3.568	5.899	3.115	5.469	2.661	5.040	2.207	4.611	1.754	4.096	1.209
24	16	6.328	4.829	5.899	4.375	5.469	3.921	5.040	3.468	4.611	3.014	4.096	2.470
	17	6.392	4.584	5.975	4.131	5.559	3.678	5.142	3.226	4.726	2.773	4.226	2.230
	18	6.456	4.339	6.052	3.887	5.648	3.436	5.244	2.984	4.840	2.532	4.355	1.989
	19	6.521	4.095	6.129	3.644	5.737	3.193	5.346	2.742	4.954	2.291	4.484	1.749
	20	6.585	3.853	6.209	3.426	5.834	3.000	5.458	2.573	5.082	2.147	4.631	1.635
28	18	6.456	5.600	6.052	5.148	5.648	4.696	5.244	4.244	4.840	3.792	4.355	3.250
	19	6.521	5.355	6.129	4.904	5.737	4.453	5.346	4.002	4.954	3.551	4.484	3.009
	20	6.585	5.113	6.209	4.687	5.834	4.260	5.458	3.833	5.082	3.407	4.631	2.895
	21	6.650	4.873	6.292	4.487	5.934	4.101	5.576	3.714	5.218	3.328	4.789	2.864
	22	6.715	4.633	6.375	4.287	6.035	3.941	5.695	3.595	5.355	3.249	4.947	2.834
	23	6.780	4.394	6.458	4.088	6.136	3.782	5.814	3.476	5.491	3.170	5.105	2.803
	24	6.845	4.154	6.541	3.888	6.236	3.622	5.932	3.357	5.628	3.091	5.263	2.772
30	20	6.585	5.743	6.209	5.317	5.834	4.890	5.458	4.464	5.082	4.037	4.631	3.525
	21	6.650	5.503	6.292	5.117	5.934	4.731	5.576	4.344	5.218	3.958	4.789	3.494
	22	6.715	5.264	6.375	4.917	6.035	4.571	5.695	4.225	5.355	3.879	4.947	3.464
	23	6.780	5.024	6.458	4.718	6.136	4.412	5.814	4.106	5.491	3.800	5.105	3.433
	24	6.845	4.784	6.541	4.518	6.236	4.253	5.932	3.987	5.628	3.721	5.263	3.403

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°С	Температура наружного воздуха WB°С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
15	2.452	2.452	2.822	2.822	2.945	2.945	4.301	4.301	5.040	5.040	5.410	5.410	5.780	5.780
17	2.408	2.408	2.791	2.791	2.918	2.918	4.635	4.635	4.995	4.995	5.362	5.362	5.728	5.728
19	2.365	2.365	2.760	2.760	2.892	2.892	4.969	4.969	4.950	4.950	5.314	5.314	5.677	5.677
21	2.321	2.321	2.730	2.730	2.866	2.866	5.303	5.303	4.905	4.905	5.265	5.265	5.625	5.625
23	2.322	2.322	2.710	2.710	2.839	2.839	4.873	4.873	4.861	4.861	5.217	5.217	5.574	5.574
25	2.322	2.322	2.690	2.690	2.813	2.813	4.442	4.442	4.816	4.816	5.169	5.169	5.522	5.522
27	2.323	2.323	2.671	2.671	2.787	2.787	4.012	4.012	4.771	4.771	5.121	5.121	5.471	5.471
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 025CR / M4LC 025 BR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°С	Темпер. в помещ. WB°С	Температура наружного воздуха DB°С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	5.954	3.090	5.657	2.864	5.360	2.638	5.063	2.412	4.766	2.186	4.409	1.915
	16	6.284	2.849	5.949	2.649	5.613	2.449	5.277	2.249	4.942	2.050	4.539	1.810
24	16	6.284	4.183	5.949	3.983	5.613	3.783	5.277	3.584	4.942	3.384	4.539	3.144
	17	6.615	3.942	6.241	3.768	5.866	3.594	5.492	3.421	5.118	3.247	4.669	3.039
	18	6.945	3.701	6.532	3.553	6.120	3.406	5.707	3.258	5.295	3.111	4.800	2.934
	19	7.275	3.459	6.824	3.338	6.373	3.217	5.922	3.095	5.471	2.974	4.930	2.828
	20	7.607	3.216	7.124	3.108	6.642	2.999	6.159	2.891	5.677	2.782	5.098	2.652
28	18	6.945	5.035	6.532	4.887	6.120	4.740	5.707	4.592	5.295	4.445	4.800	4.268
	19	7.275	4.793	6.824	4.672	6.373	4.551	5.922	4.429	5.471	4.308	4.930	4.162
	20	7.607	4.551	7.124	4.442	6.642	4.333	6.159	4.225	5.677	4.116	5.098	3.986
	21	7.939	4.307	7.429	4.202	6.920	4.097	6.411	3.993	5.902	3.888	5.291	3.762
	22	8.270	4.063	7.735	3.962	7.199	3.861	6.663	3.760	6.127	3.659	5.484	3.538
	23	8.602	3.819	8.040	3.722	7.477	3.625	6.915	3.528	6.352	3.431	5.677	3.315
	24	8.934	3.575	8.345	3.482	7.756	3.389	7.166	3.296	6.577	3.202	5.870	3.091
30	20	7.607	5.218	7.124	5.109	6.642	5.001	6.159	4.892	5.677	4.783	5.098	4.653
	21	7.939	4.974	7.429	4.869	6.920	4.764	6.411	4.660	5.902	4.555	5.291	4.429
	22	8.270	4.730	7.735	4.629	7.199	4.528	6.663	4.427	6.127	4.326	5.484	4.205
	23	8.602	4.486	8.040	4.389	7.477	4.292	6.915	4.195	6.352	4.098	5.677	3.982
	24	8.934	4.242	8.345	4.149	7.756	4.056	7.166	3.963	6.577	3.870	5.870	3.758

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°С	Температура наружного воздуха WB°С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	4.486	4.486	5.044	5.044	5.230	5.230	7.276	7.276	8.392	8.392	8.950	8.950	9.508	9.508
17	4.434	4.434	4.996	4.996	5.183	5.183	7.195	7.195	8.317	8.317	8.870	8.870	9.423	9.423
19	4.382	4.382	4.947	4.947	5.136	5.136	7.115	7.115	8.242	8.242	8.791	8.791	9.339	9.339
21	4.330	4.330	4.899	4.899	5.089	5.089	7.034	7.034	8.168	8.168	8.711	8.711	9.254	9.254
23	4.302	4.302	4.857	4.857	5.042	5.042	6.986	6.986	8.093	8.093	8.631	8.631	9.169	9.169
25	4.274	4.274	4.815	4.815	4.995	4.995	6.937	6.937	8.018	8.018	8.551	8.551	9.085	9.085
27	4.246	4.246	4.773	4.773	4.948	4.948	6.889	6.889	7.943	7.943	8.471	8.471	9.000	9.000
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 028CR / M4LC 030CR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	8.395	4.950	7.873	4.532	7.351	4.115	6.830	3.697	6.308	3.280	5.682	2.779
	16	8.898	4.723	8.291	4.315	7.683	3.906	7.076	3.498	6.468	3.089	5.739	2.599
24	16	8.898	6.300	8.291	5.892	7.683	5.483	7.076	5.075	6.468	4.666	5.739	4.176
	17	9.402	6.073	8.709	5.674	8.015	5.274	7.322	4.875	6.629	4.476	5.797	3.996
	18	9.906	5.846	9.127	5.456	8.348	5.066	7.568	4.675	6.789	4.285	5.854	3.817
	19	10.409	5.619	9.545	5.238	8.680	4.857	7.815	4.476	6.950	4.094	5.912	3.637
	20	10.918	5.392	10.005	5.017	9.091	4.642	8.178	4.267	7.265	3.892	6.169	3.442
28	18	9.906	7.423	9.127	7.033	8.348	6.643	7.568	6.252	6.789	5.862	5.854	5.394
	19	10.409	7.196	9.545	6.815	8.680	6.434	7.815	6.053	6.950	5.671	5.912	5.214
	20	10.918	6.969	10.005	6.594	9.091	6.219	8.178	5.844	7.265	5.469	6.169	5.019
	21	11.429	6.742	10.492	6.371	9.556	6.001	8.620	5.630	7.683	5.260	6.560	4.815
	22	11.940	6.515	10.980	6.149	10.021	5.783	9.061	5.417	8.102	5.051	6.950	4.611
	23	12.451	6.287	11.468	5.926	10.486	5.564	9.503	5.203	8.520	4.841	7.341	4.408
	24	12.962	6.060	11.956	5.703	10.950	5.346	9.944	4.989	8.938	4.632	7.731	4.204
30	20	10.918	7.758	10.005	7.383	9.091	7.008	8.178	6.633	7.265	6.258	6.169	5.808
	21	11.429	7.530	10.492	7.160	9.556	6.789	8.620	6.419	7.683	6.049	6.560	5.604
	22	11.940	7.303	10.980	6.937	10.021	6.571	9.061	6.205	8.102	5.839	6.950	5.400
	23	12.451	7.076	11.468	6.714	10.486	6.353	9.503	5.991	8.520	5.630	7.341	5.196
	24	12.962	6.848	11.956	6.491	10.950	6.134	9.944	5.777	8.938	5.420	7.731	4.992

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°C	Температура наружного воздуха WB°C													
	- 9		- 6		-5		3		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	5.273	5.273	5.924	5.924	6.141	6.141	8.527	8.527	9.829	9.829	10.479	10.479	11.130	11.130
17	5.213	5.213	5.867	5.867	6.086	6.086	8.420	8.420	9.741	9.741	10.386	10.386	11.031	11.031
19	5.153	5.153	5.811	5.811	6.030	6.030	8.313	8.313	9.653	9.653	10.293	10.293	10.932	10.932
21	5.094	5.094	5.755	5.755	5.975	5.975	8.206	8.206	9.566	9.566	10.199	10.199	10.833	10.833
23	5.059	5.059	5.705	5.705	5.920	5.920	8.162	8.162	9.478	9.478	10.106	10.106	10.733	10.733
25	5.025	5.025	5.655	5.655	5.865	5.865	8.119	8.119	9.390	9.390	10.012	10.012	10.634	10.634
27	4.990	4.990	5.605	5.605	5.810	5.810	8.075	8.075	9.302	9.302	9.919	9.919	10.535	10.535
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 020CR / M4LC 030BR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°С	Темпер. в помещ. WB°С	Температура наружного воздуха DB°С											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	8.773	5.487	8.287	5.077	7.800	4.667	7.314	4.256	6.828	3.846	6.244	3.354
	16	9.150	5.363	8.628	4.986	8.106	4.609	7.583	4.232	7.061	3.855	6.435	3.403
24	16	9.150	6.996	8.628	6.619	8.106	6.242	7.583	5.865	7.061	5.488	6.435	5.035
	17	9.527	6.872	8.969	6.528	8.411	6.184	7.853	5.841	7.295	5.497	6.625	5.084
	18	9.904	6.748	9.310	6.437	8.716	6.127	8.122	5.816	7.529	5.506	6.816	5.133
	19	10.280	6.624	9.651	6.347	9.021	6.069	8.392	5.792	7.762	5.515	7.007	5.182
	20	10.658	6.495	10.001	6.204	9.344	5.914	8.687	5.624	8.030	5.334	7.242	4.986
28	18	9.904	8.381	9.310	8.070	8.716	7.760	8.122	7.449	7.529	7.139	6.816	6.766
	19	10.280	8.257	9.651	7.979	9.021	7.702	8.392	7.425	7.762	7.148	7.007	6.815
	20	10.658	8.127	10.001	7.837	9.344	7.547	8.687	7.257	8.030	6.967	7.242	6.619
	21	11.037	7.994	10.358	7.661	9.679	7.327	9.001	6.994	8.322	6.661	7.508	6.261
	22	11.415	7.861	10.715	7.484	10.014	7.107	9.314	6.731	8.614	6.354	7.773	5.902
	23	11.794	7.728	11.072	7.308	10.349	6.888	9.627	6.467	8.905	6.047	8.038	5.543
	24	12.172	7.594	11.428	7.131	10.684	6.668	9.941	6.204	9.197	5.741	8.304	5.185
30	20	10.658	8.944	10.001	8.654	9.344	8.364	8.687	8.074	8.030	7.784	7.436	7.436
	21	11.037	8.810	10.358	8.477	9.679	8.144	9.001	7.810	8.322	7.477	7.508	7.077
	22	11.415	8.677	10.715	8.301	10.014	7.924	9.314	7.547	8.614	7.170	7.773	6.718
	23	11.794	8.544	11.072	8.124	10.349	7.704	9.627	7.284	8.905	6.864	8.038	6.360
	24	12.172	8.411	11.428	7.947	10.684	7.484	9.941	7.021	9.197	6.557	8.304	6.001

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°С	Температура наружного воздуха WB°С													
	- 9		- 6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	5.969	5.969	6.809	6.809	7.089	7.089	10.168	10.168	11.848	11.848	12.687	12.687	13.527	13.527
17	5.877	5.877	6.738	6.738	7.025	7.025	9.807	9.807	11.742	11.742	12.574	12.574	13.407	13.407
19	5.785	5.785	6.667	6.667	6.961	6.961	9.446	9.446	11.636	11.636	12.461	12.461	13.286	13.286
21	5.694	5.694	6.597	6.597	6.898	6.898	9.086	9.086	11.530	11.530	12.348	12.348	13.165	13.165
23	5.680	5.680	6.546	6.546	6.834	6.834	9.279	9.279	11.425	11.425	12.235	12.235	13.045	13.045
25	5.667	5.667	6.495	6.495	6.771	6.771	9.472	9.472	11.319	11.319	12.924	12.924	12.924	12.924
27	5.653	5.653	6.444	6.444	6.707	6.707	9.666	9.666	11.213	11.213	12.009	12.009	12.804	12.804
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 038CR / M4LC 035CR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	12.089	6.824	11.135	5.986	10.181	5.149	9.227	4.311	8.274	3.474	7.129	2.469
	16	12.418	6.510	11.410	5.724	10.403	4.938	9.395	4.153	8.387	3.367	7.178	2.425
24	16	12.418	9.230	11.410	8.445	10.403	7.659	9.395	6.874	8.387	6.088	7.178	5.145
	17	12.747	8.916	11.686	8.182	10.624	7.449	9.563	6.715	8.501	5.981	7.227	5.101
	18	13.076	8.602	11.961	7.920	10.845	7.238	9.730	5.557	8.615	5.875	7.277	5.057
	19	13.405	8.287	12.236	7.658	11.067	7.028	9.898	6.398	8.729	5.768	7.326	5.012
	20	13.740	7.970	12.571	7.365	11.401	6.760	10.231	6.155	9.061	5.550	7.657	4.824
28	18	13.076	11.323	11.961	10.641	10.845	9.959	9.730	9.277	8.615	8.596	7.778	7.778
	19	13.405	11.008	12.236	10.378	11.067	9.749	9.898	9.119	8.729	8.489	7.733	7.733
	20	13.740	10.691	12.571	10.086	11.401	9.481	10.231	8.876	9.061	8.271	7.657	7.545
	21	14.080	10.371	12.945	9.773	11.810	9.175	10.674	8.577	9.539	7.978	8.177	7.261
	22	14.420	10.051	13.319	9.460	12.218	8.869	11.118	8.277	10.017	7.686	8.696	6.976
	23	14.759	9.731	13.693	9.147	12.627	8.563	11.561	7.978	10.495	7.394	9.216	6.692
	24	15.099	9.412	14.068	8.834	13.036	8.256	12.005	7.679	10.973	7.101	9.736	6.408
30	20	13.740	12.051	12.571	11.446	11.401	10.841	10.236	10.236	9.631	9.631	8.905	8.905
	21	14.080	11.731	12.945	11.133	11.810	10.535	10.674	9.937	9.539	9.339	8.621	8.621
	22	14.420	11.412	13.319	10.820	12.218	10.229	11.118	9.638	10.017	9.046	8.696	8.337
	23	14.759	11.092	13.693	10.507	12.627	9.923	11.561	9.338	10.495	8.754	9.216	8.053
	24	15.099	10.772	14.068	10.194	13.036	9.617	12.005	9.039	10.973	8.462	9.736	7.768

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°C	Температура наружного воздуха WB°C													
	-9		-6		- 5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	6.257	6.257	7.082	7.082	7.357	7.357	10.379	10.379	12.028	12.028	12.853	12.853	13.677	13.677
17	6.174	6.174	7.012	7.012	7.291	7.291	10.437	10.437	11.921	11.921	12.738	12.738	13.555	13.555
19	6.091	6.091	6.941	6.941	7.225	7.225	10.494	10.494	11.814	11.814	12.623	12.623	13.433	13.433
21	6.008	6.008	6.871	6.871	7.159	7.159	10.551	10.551	11.706	11.706	12.509	12.509	13.311	13.311
23	5.980	5.980	6.815	6.815	7.093	7.093	10.301	10.301	11.599	11.599	12.394	12.394	13.190	13.190
25	5.952	5.952	6.758	6.758	7.027	7.027	10.050	10.050	11.492	11.492	12.280	12.280	13.068	13.068
27	5.924	5.924	6.702	6.702	6.961	6.961	9.800	9.800	11.384	11.384	12.165	12.165	12.946	12.946
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 038CR / M4LC 040CR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	13.541	7.554	12.451	6.631	11.361	5.709	10.270	4.787	9.180	3.865	7.872	2.758
	16	13.636	6.776	12.558	6.018	11.479	5.261	10.401	4.503	9.322	3.746	8.028	2.837
24	16	13.636	9.777	12.558	9.020	11.479	8.263	10.401	7.505	9.322	6.748	8.028	5.839
	17	13.730	8.999	12.664	8.407	11.598	7.814	10.531	7.221	9.465	6.629	8.185	5.918
	18	13.825	8.221	12.770	7.793	11.716	7.366	10.662	6.938	9.607	6.510	8.342	5.996
	19	13.919	7.443	12.877	7.180	11.834	6.917	10.792	6.654	9.749	6.391	8.498	6.075
28	20	14.018	6.657	13.019	6.493	12.021	6.328	11.023	6.164	10.024	5.999	8.826	5.801
	18	13.825	11.223	12.770	10.795	11.716	10.367	10.662	9.940	9.607	9.512	8.998	8.998
	19	13.919	10.445	12.877	10.182	11.834	9.919	10.792	9.656	9.749	9.393	9.077	9.077
	20	14.018	9.659	13.019	9.495	12.021	9.330	11.023	9.165	10.024	9.001	8.826	8.803
	21	14.119	8.868	13.186	8.757	12.253	8.647	11.320	8.537	10.388	8.426	9.268	8.294
	22	14.220	8.077	13.353	8.020	12.485	7.964	11.618	7.908	10.751	7.852	9.711	7.785
	23	14.321	7.285	13.519	7.283	12.718	7.282	11.916	7.280	11.114	7.278	10.153	7.276
30	24	14.422	6.494	13.686	6.546	12.950	6.599	12.214	6.651	11.478	6.704	10.595	6.767
	20	14.018	11.160	13.019	10.995	12.021	10.831	11.023	10.666	10.502	10.502	10.304	10.304
	21	14.119	10.369	13.186	10.258	12.253	10.148	11.320	10.388	10.388	9.927	9.795	9.795
	22	14.220	9.577	13.353	9.521	12.485	9.465	11.618	9.409	10.751	9.353	9.711	9.286
	23	14.321	8.786	13.519	8.784	12.718	8.783	11.916	8.781	11.114	8.779	10.153	8.777
	24	14.422	7.995	13.686	8.047	12.950	8.100	12.214	8.152	11.478	8.205	10.595	8.268

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°C	Температура наружного воздуха WB°C													
	-9		-6		-5		3		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	6.344	6.344	7.235	7.235	7.532	7.532	10.801	10.801	12.584	12.584	13.476	13.476	14.367	14.367
17	6.246	6.246	7.160	7.160	7.465	7.465	10.864	10.864	12.472	12.472	13.355	13.355	14.239	14.239
19	6.149	6.149	7.085	7.085	7.397	7.397	10.927	10.927	12.360	12.360	13.235	13.235	14.111	14.111
21	6.052	6.052	7.010	7.010	7.330	7.330	10.991	10.991	12.247	12.247	13.115	13.115	13.983	13.983
23	6.037	6.037	6.956	6.956	7.262	7.262	10.726	10.726	12.135	12.135	13.995	13.995	13.855	13.855
25	6.023	6.023	6.902	6.902	7.195	7.195	10.462	10.462	12.023	12.023	12.875	12.875	13.727	13.727
27	6.008	6.008	6.847	6.847	7.127	7.127	10.197	10.197	11.911	11.911	12.755	12.755	13.599	13.599
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 040CR / M4LC 035CR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	11.851	7.507	11.012	6.690	10.172	5.873	9.332	5.056	8.493	4.239	7.485	3.259
	16	11.980	6.977	11.161	6.201	10.343	5.426	9.524	4.650	8.705	3.875	7.722	2.944
24	16	11.980	9.137	11.161	8.361	10.343	7.586	9.524	6.810	8.705	6.035	7.722	5.104
	17	12.109	8.606	11.311	7.872	10.513	7.138	9.715	6.404	8.917	5.670	7.959	4.789
	18	12.238	8.076	11.461	7.383	10.684	6.691	9.907	5.998	9.129	5.305	8.197	4.474
	19	12.367	7.545	11.611	6.894	10.854	6.243	10.098	5.592	9.342	4.941	8.434	4.159
	20	12.497	7.017	11.770	6.422	11.042	5.827	10.314	5.233	9.586	4.638	8.713	3.924
28	18	12.238	10.236	11.461	9.544	10.684	8.851	9.907	8.158	9.129	7.466	8.197	6.635
	19	12.367	9.706	11.611	9.054	10.854	8.403	10.098	7.752	9.342	7.101	8.434	6.320
	20	12.497	9.177	11.770	8.582	11.042	7.988	10.314	7.393	9.586	6.798	8.713	6.085
	21	12.628	8.649	11.934	8.121	11.240	7.593	10.546	7.065	9.852	6.537	9.020	5.903
	22	12.759	8.122	12.099	7.660	11.439	7.199	10.779	6.737	10.119	6.275	9.327	5.721
	23	12.889	7.594	12.263	7.199	11.637	6.804	11.011	6.409	10.385	6.014	9.634	5.540
	24	13.020	7.067	12.428	6.738	11.836	6.410	11.243	6.081	10.651	5.752	9.941	5.358
30	20	12.497	10.257	11.770	9.662	11.042	9.068	10.314	8.473	9.586	7.878	8.713	7.165
	21	12.628	9.729	11.934	9.201	11.240	8.673	10.546	8.145	9.852	7.617	9.020	6.983
	22	12.759	9.202	12.099	8.740	11.439	8.279	10.779	7.817	10.119	7.356	9.327	6.802
	23	12.889	8.674	12.263	8.279	11.637	7.884	11.011	7.489	10.385	7.094	9.634	6.620
	24	13.020	8.147	12.428	7.818	11.836	7.490	11.243	7.161	10.651	6.833	9.941	6.438

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°C	Температура наружного воздуха WB°C													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	4.557	4.557	5.560	5.560	5.894	5.894	9.569	9.569	11.573	11.573	12.575	12.575	13.578	13.578
17	4.403	4.403	5.481	5.481	5.481	5.481	9.729	9.729	11.470	11.470	12.163	12.463	13.457	13.457
19	4.248	4.248	5.403	5.403	5.788	5.788	9.889	9.889	11.367	11.367	12.351	12.351	13.336	13.336
21	4.094	4.094	5.325	5.325	5.735	5.735	10.049	10.049	11.264	11.264	12.239	12.239	13.215	13.215
23	4.172	4.172	5.305	5.305	5.683	5.683	9.705	9.705	11.160	11.160	12.127	12.127	13.094	13.094
25	4.251	4.251	5.285	5.285	5.630	5.630	9.361	9.361	11.057	11.057	12.015	12.015	12.973	12.973
27	4.330	4.330	5.265	5.265	5.577	5.577	9.017	9.017	10.954	10.954	11.903	11.903	12.852	12.852
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 040CR / M4LC 035CR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	12.051	7.950	11.378	7.369	10.705	6.788	10.031	6.207	9.358	5.626	8.550	4.929
	16	12.264	7.370	11.626	6.908	10.988	6.446	10.349	5.985	9.711	5.523	8.945	4.968
24	16	12.264	9.298	11.626	8.837	10.988	8.375	10.349	7.913	9.711	7.451	8.945	6.897
	17	12.478	8.719	11.874	8.376	11.271	8.033	10.667	7.690	10.064	7.348	9.340	6.936
	18	12.691	8.140	12.122	7.916	11.554	7.692	10.985	7.468	10.417	7.244	9.734	6.976
	19	12.904	7.560	12.370	7.455	11.837	7.350	11.303	7.246	10.770	7.141	10.129	7.015
28	20	13.114	6.972	12.592	6.918	12.071	6.864	11.549	6.809	11.028	6.755	10.402	6.690
	18	12.691	10.068	12.122	9.844	11.554	9.620	10.985	9.396	10.417	9.173	9.734	8.904
	19	12.904	9.488	12.370	9.384	11.837	9.279	11.303	9.174	10.770	9.069	10.129	8.944
	20	13.114	8.901	12.592	8.846	12.071	8.792	11.549	8.738	11.028	8.683	10.402	8.618
	21	13.322	8.307	12.798	8.258	12.273	8.208	11.748	8.159	11.223	8.109	10.593	8.050
	22	13.531	7.714	13.003	7.669	12.475	7.625	11.947	7.580	11.418	7.535	10.785	7.481
	23	13.739	7.121	13.208	7.081	12.677	7.041	12.145	7.001	11.614	6.961	10.976	6.913
30	24	13.948	6.528	13.413	6.493	12.878	6.457	12.344	6.422	11.809	6.387	11.167	6.345
	20	13.114	9.865	12.592	9.810	12.071	9.756	11.549	9.702	11.028	9.648	10.402	9.582
	21	13.322	9.272	12.798	9.222	12.273	9.173	11.748	9.123	11.223	9.073	10.593	9.014
	22	13.531	8.678	13.003	8.634	12.475	8.589	11.947	8.544	11.418	8.499	10.785	8.446
	23	13.739	8.085	13.208	8.045	12.677	8.005	12.145	7.965	11.614	7.925	10.976	7.877
	24	13.948	7.492	13.413	7.457	12.878	7.421	12.344	7.386	11.809	7.351	11.167	7.309

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°C	Температура наружного воздуха WB°C													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	6.932	6.932	7.911	7.911	8.238	8.238	11.830	11.830	13.789	13.789	14.769	14.769	15.749	15.749
17	6.824	6.824	7.829	7.829	8.164	8.164	11.892	11.892	13.666	13.666	14.637	14.637	15.608	15.608
19	6.717	6.717	7.747	7.747	8.090	8.090	11.954	11.954	13.543	13.543	14.506	14.506	15.468	15.468
21	6.609	6.609	7.665	7.665	8.016	8.016	12.016	12.016	13.420	13.420	14.374	14.374	15.328	15.328
23	6.594	6.594	7.606	7.606	7.943	7.943	11.734	11.734	13.297	13.297	14.242	14.242	15.187	15.187
25	6.580	6.580	7.546	7.546	7.869	7.869	11.452	11.452	13.174	13.174	14.111	14.111	15.047	15.047
27	6.565	6.565	7.487	7.487	7.795	7.795	11.170	11.170	13.051	13.051	13.979	13.979	14.907	14.907
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MCC 050CR / M4LC 050CR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°C	Темпер. в помещ. WB°C	Температура наружного воздуха DB°C											
		20		25		30		35		40		46	
		TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
20	15	14.612	8.804	13.798	8.086	12.985	7.367	12.172	6.649	11.358	5.931	10.382	5.070
	16	15.142	8.384	14.296	7.719	13.449	7.054	12.603	6.390	11.756	5.725	10.740	4.928
24	16	15.142	11.227	14.296	10.562	13.449	9.898	12.603	9.233	11.756	8.568	10.740	7.771
	17	15.673	10.807	14.793	10.196	13.913	9.585	13.034	8.973	12.154	8.362	11.098	7.629
	18	16.203	10.387	15.290	9.829	14.377	9.271	13.465	8.714	12.552	8.156	11.456	7.487
	19	16.733	9.967	15.787	9.463	14.842	8.958	13.896	8.454	12.950	7.950	11.815	7.345
	20	17.264	9.542	16.289	9.052	15.313	8.562	14.337	8.071	13.362	7.581	12.191	6.993
28	18	16.203	13.230	15.290	12.673	14.377	12.115	13.465	11.557	12.552	11.000	11.456	10.330
	19	16.733	12.810	15.787	12.306	14.842	11.802	13.896	11.298	12.950	10.793	11.815	10.188
	20	17.264	12.385	16.289	11.895	15.313	11.405	14.337	10.915	13.362	10.424	12.191	9.836
	21	17.795	11.957	16.792	11.455	15.789	10.952	14.786	10.449	13.783	9.947	12.579	9.344
	22	18.326	11.529	17.296	11.014	16.265	10.499	15.235	9.984	14.204	9.469	12.968	8.851
	23	18.857	11.101	17.800	10.574	16.742	10.047	15.684	9.519	14.626	8.992	13.356	8.359
	24	19.389	10.673	18.303	10.134	17.218	9.594	16.132	9.054	15.047	8.514	13.744	7.866
30	20	17.264	13.807	16.289	13.317	15.313	12.827	14.337	12.336	13.362	11.846	12.191	11.258
	21	17.795	13.379	16.792	12.876	15.789	12.374	14.786	11.871	13.783	11.369	12.579	10.765
	22	18.326	12.951	17.296	12.436	15.265	11.921	15.235	11.406	14.204	10.891	12.968	10.273
	23	18.857	12.523	17.800	11.996	16.742	11.468	15.684	10.941	14.626	10.413	13.356	9.780
	24	19.389	12.095	18.303	11.555	17.218	11.015	16.132	10.476	15.047	9.936	13.744	9.288

Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°C	Температура наружного воздуха WB°C													
	-9		-6		- 5		6		12		15		18	
	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)	TC(кВт)	SC(кВт)
15	8.537	8.537	9.522	9.522	9.850	9.850	13.463	13.463	15.433	15.433	16.418	16.418	17.404	17.404
17	8.456	8.456	9.436	9.436	9.762	9.762	13.860	13.860	15.295	15.295	16.272	16.272	17.248	17.248
19	8.375	8.375	9.349	9.349	9.674	9.674	14.257	14.257	15.158	15.158	16.126	16.126	17.093	17.093
21	8.295	8.295	9.263	9.263	9.585	9.585	14.654	14.654	15.020	15.020	15.979	15.979	16.938	16.938
23	8.222	8.222	9.178	9.178	9.497	9.497	13.989	13.989	14.882	14.882	15.833	15.833	16.783	16.783
25	8.150	8.150	9.094	9.094	9.409	9.409	13.324	13.324	14.745	14.745	15.686	15.686	16.628	16.628
27	8.077	8.077	9.010	9.010	9.321	9.321	12.660	12.660	14.607	14.607	15.540	15.540	16.473	16.473
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ														

Модели R407C (реверсивные)

Модель: MСC 060CR / M4LC 061CR Режим охлаждения

Темпер. в помещ. DB°С	Темпер. в помещ. WB°С	Температура наружного воздуха DB°С											
		20		25		30		35		40		46	
		ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
20	15	16.369	10.514	15.450	9.682	14.531	8.851	13.612	8.020	12.693	7.189	11.590	6.192
	16	17.122	10.306	16.120	9.472	15.117	8.638	14.115	7.804	13.113	6.969	11.910	5.969
24	16	17.122	13.172	16.120	12.337	15.117	11.503	14.115	10.669	13.113	9.835	11.910	8.834
	17	17.874	12.964	16.789	12.127	15.704	11.290	14.618	10.453	13.533	9.616	12.231	8.611
	18	18.627	12.756	17.459	11.916	16.290	11.076	15.122	10.236	13.953	9.396	12.551	8.388
	19	19.379	12.549	18.128	11.706	16.877	10.863	15.625	10.020	14.374	9.177	12.872	8.165
	20	20.135	12.339	18.824	11.469	17.514	10.599	16.204	9.730	14.894	8.860	13.321	7.817
28	18	18.627	15.622	17.459	14.782	16.290	13.942	15.122	13.102	13.953	12.262	12.551	11.254
	19	19.379	15.415	18.128	14.572	16.877	13.728	15.625	12.885	14.374	12.042	12.872	11.031
	20	20.135	15.204	18.824	14.335	17.514	13.465	16.204	12.595	14.894	11.726	13.321	10.682
	21	20.892	14.992	19.539	14.080	18.186	13.168	16.833	12.256	15.480	11.344	13.857	10.250
	22	21.649	14.780	20.254	13.825	18.858	12.871	17.462	11.917	16.067	10.963	14.392	9.818
	23	22.407	14.567	20.968	13.571	19.530	12.574	18.092	11.578	16.653	10.582	14.927	9.386
	24	23.164	14.355	21.683	13.316	20.202	12.278	18.721	11.239	17.240	10.200	15.462	8.954
30	20	20.135	16.637	18.824	15.767	17.514	14.898	16.204	14.028	14.894	13.159	13.321	12.115
	21	20.892	16.425	19.539	15.513	18.186	14.601	16.833	13.689	15.480	12.777	13.857	11.683
	22	21.649	16.212	20.254	15.258	18.858	14.304	17.462	13.350	16.067	12.396	14.392	11.251
	23	22.407	16.000	20.968	15.004	19.530	14.007	18.092	13.011	16.653	12.014	14.927	10.819
	24	23.164	15.788	21.683	14.749	20.202	13.710	18.721	12.672	17.240	11.633	15.462	10.387

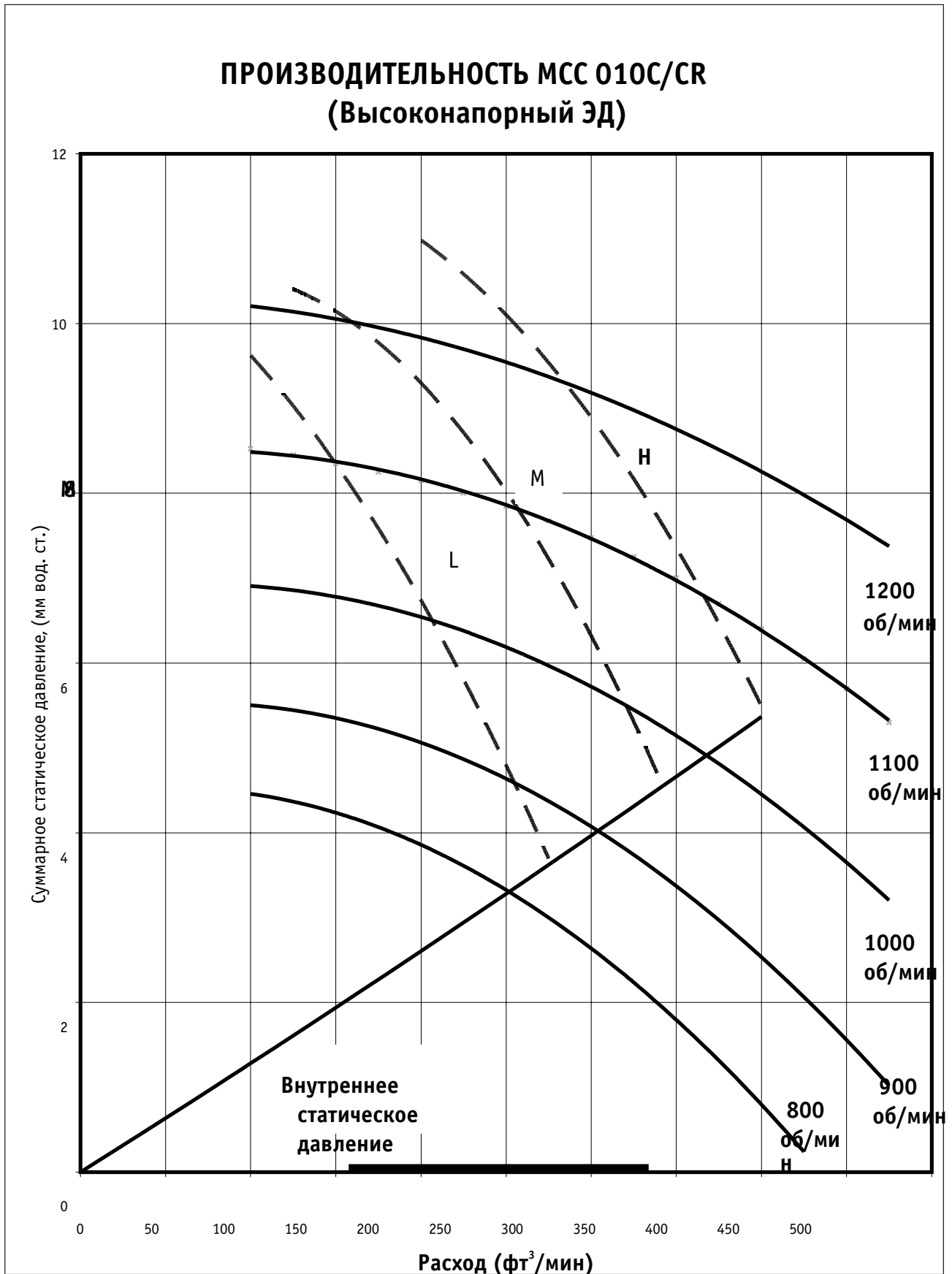
Режим нагрева

Темпер. в помещ. DB°С	Температура наружного воздуха WB°С													
	-9		-6		-5		6		12		15		18	
	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)	ТС(кВт)	SC(кВт)
15	9.410	9.410	10.704	10.704	11.135	11.135	15.877	15.877	18.464	18.464	19.758	19.758	21.051	21.051
17	9.273	9.273	10.594	10.594	11.035	11.035	16.056	16.056	18.299	18.299	19.581	19.581	20.863	20.863
19	9.135	9.135	10.485	10.485	10.935	10.935	16.234	16.234	18.135	18.135	19.405	19.405	20.676	20.676
21	8.998	8.998	10.376	10.376	10.835	10.835	16.413	16.413	17.970	17.970	19.229	19.229	20.488	20.488
23	8.969	8.969	10.294	10.294	10.735	10.735	15.934	15.934	17.805	17.805	19.053	19.053	20.301	20.301
25	8.940	8.940	10.212	10.212	10.636	10.636	15.455	15.455	17.641	17.641	18.877	18.877	20.113	20.113
27	8.911	8.911	10.130	10.130	10.536	10.536	14.976	14.976	17.476	17.476	18.701	18.701	19.925	19.925

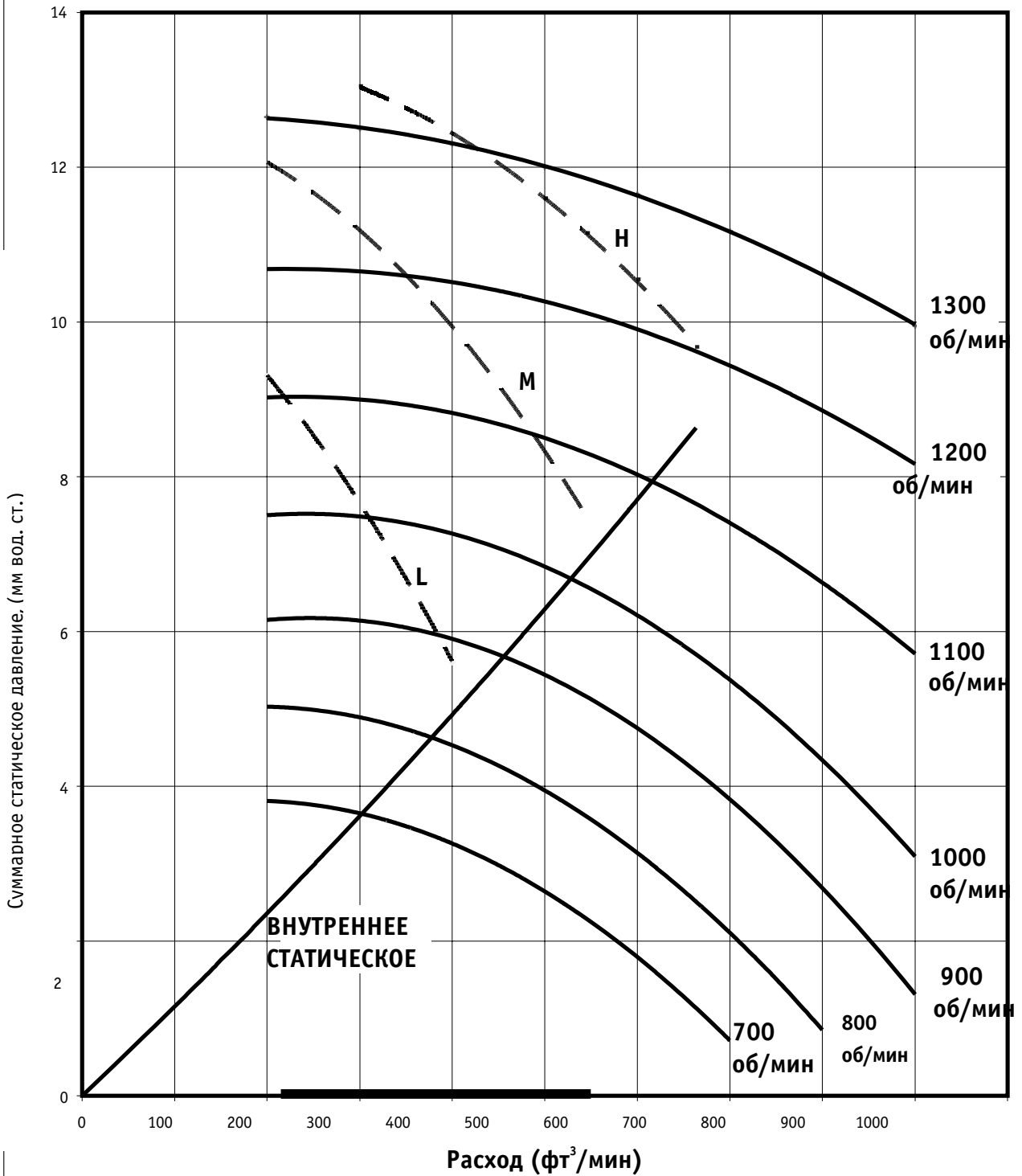
ЗОНА ПРОМЕРЗАНИЯ

Производительность вентилятора

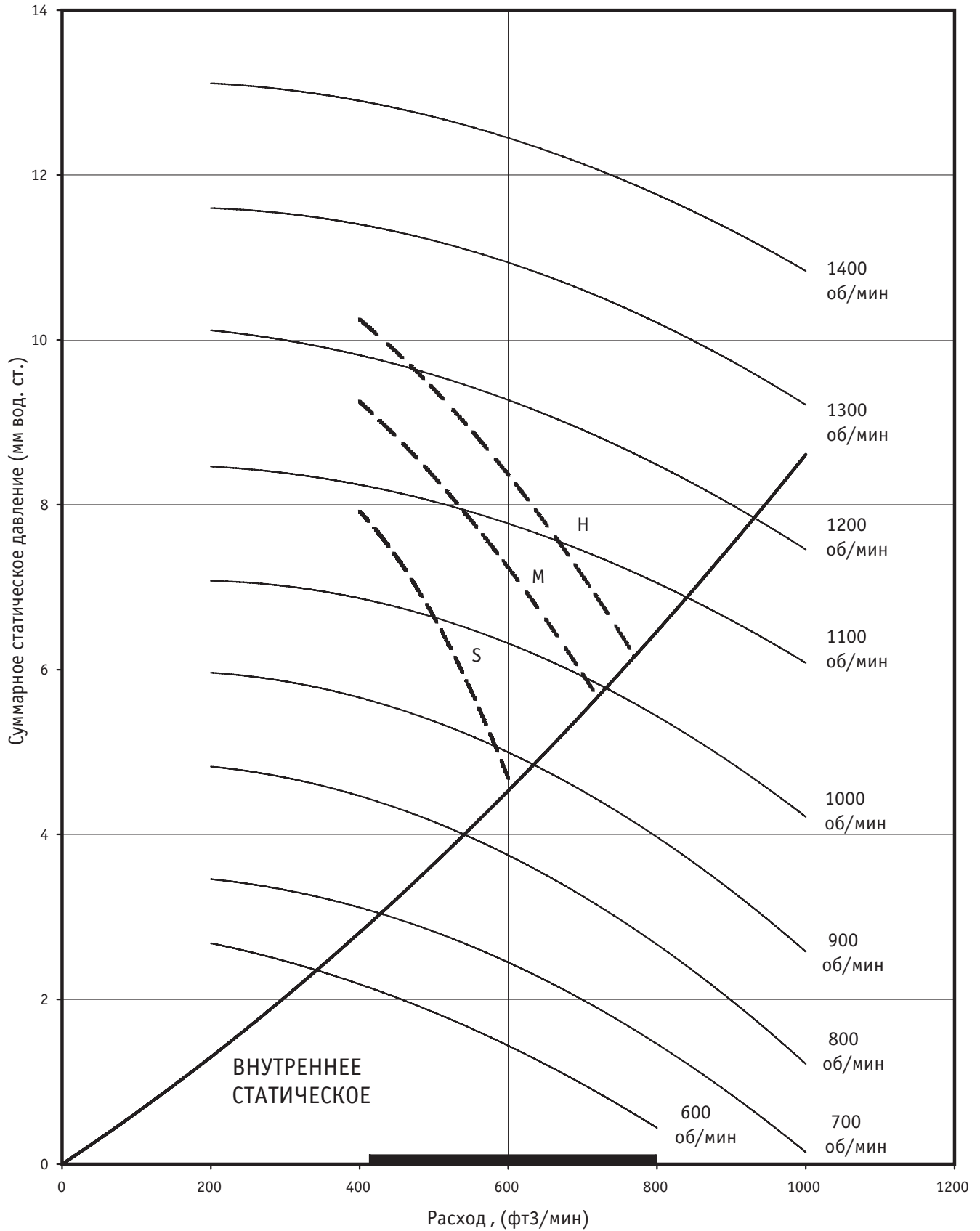
Обозначения: SH – максимальная скорость; H – высокая, M – средняя, L – низкая



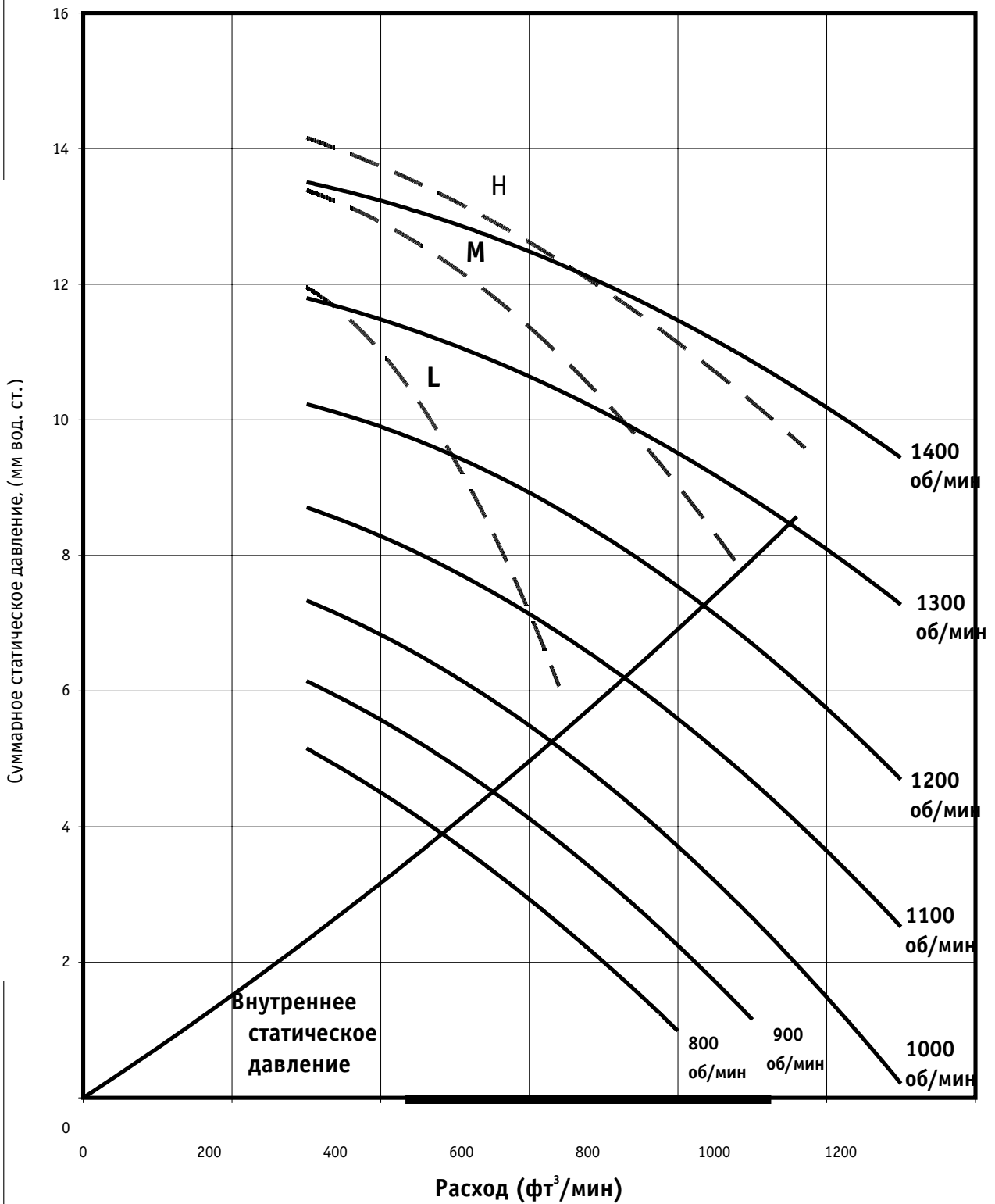
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 015С/СР (Высоконапорный ЭД)



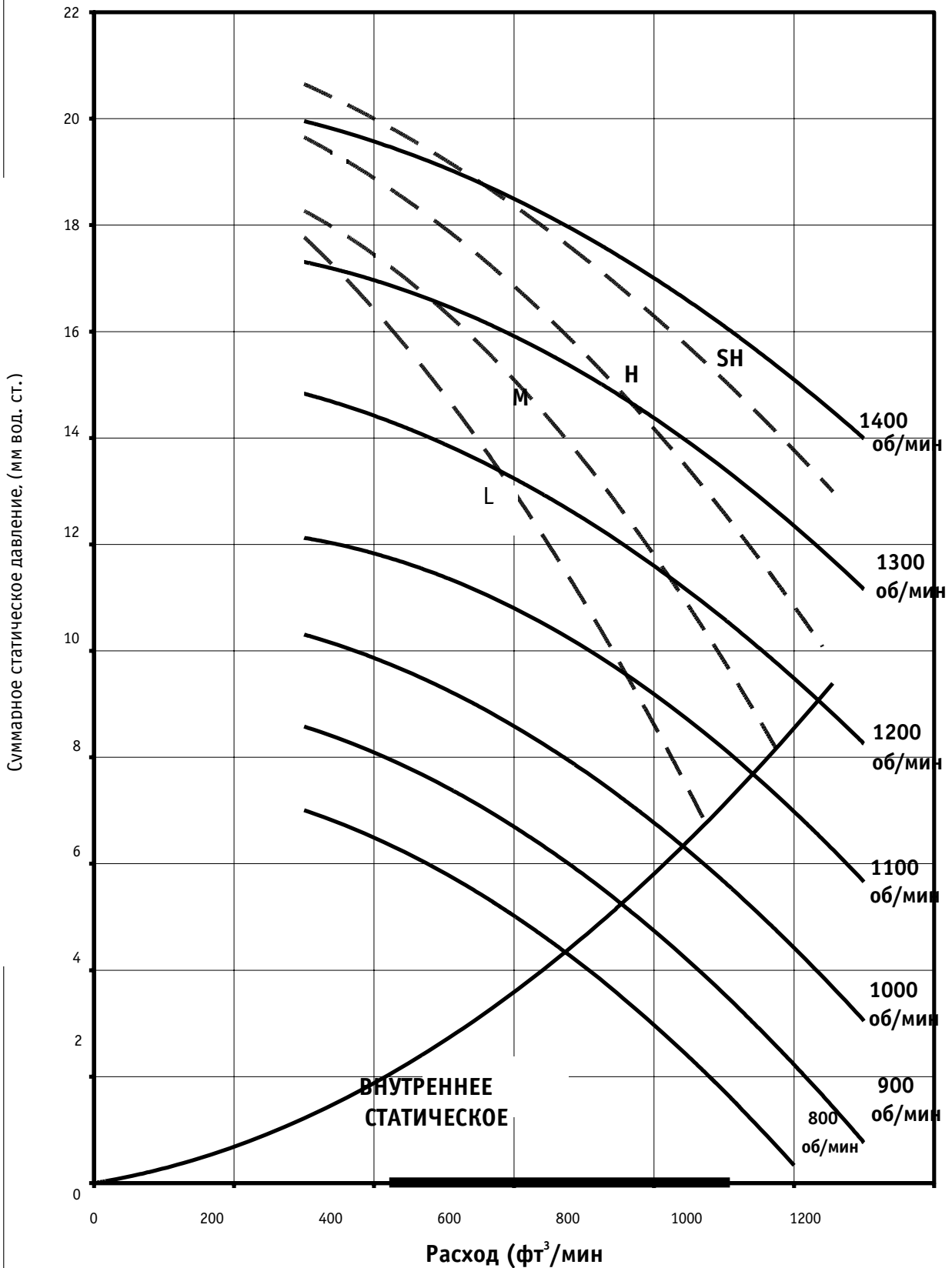
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 020 С/СР (Низконапорный)



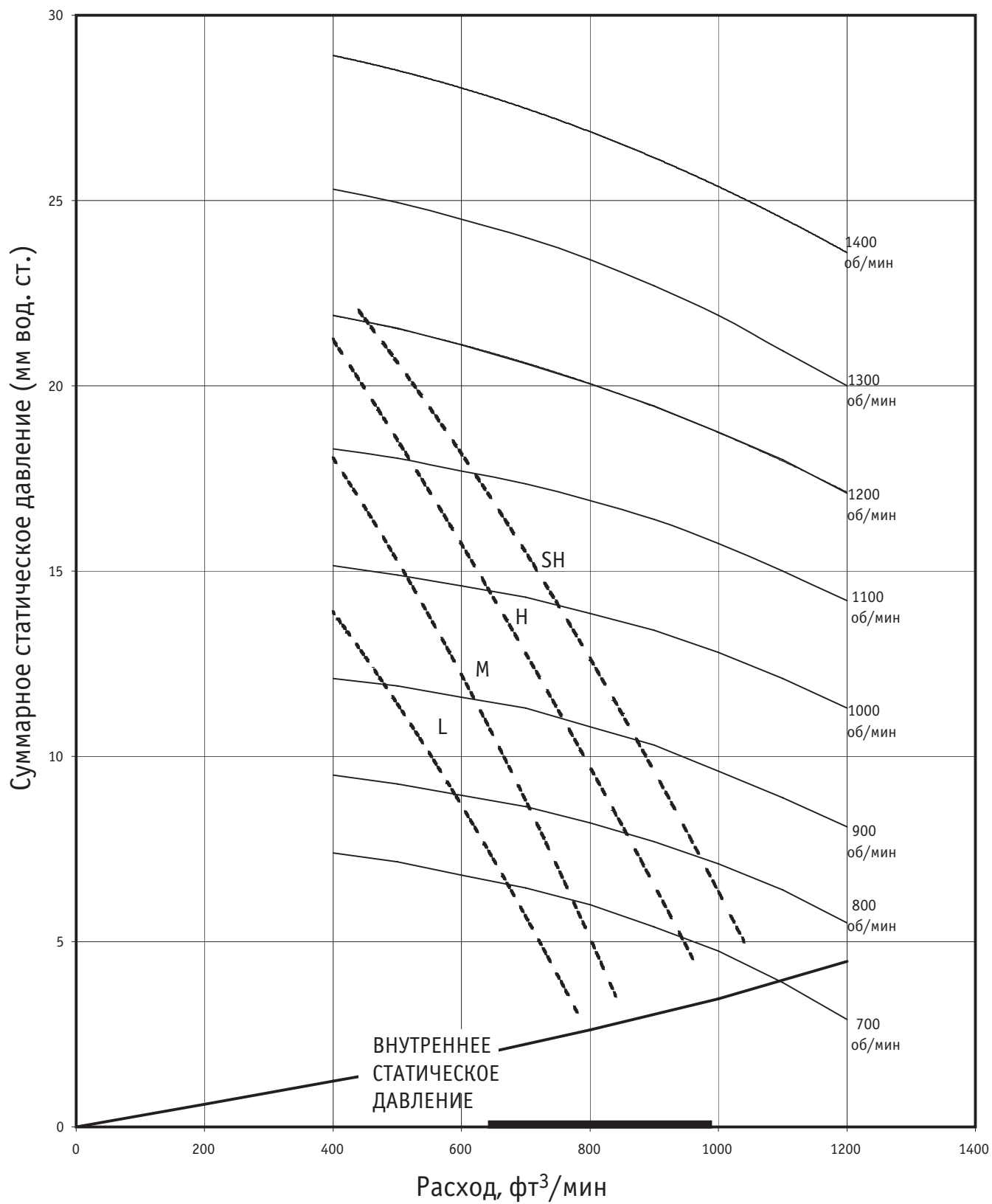
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 025С/СР (Высоконапорный ЭД)



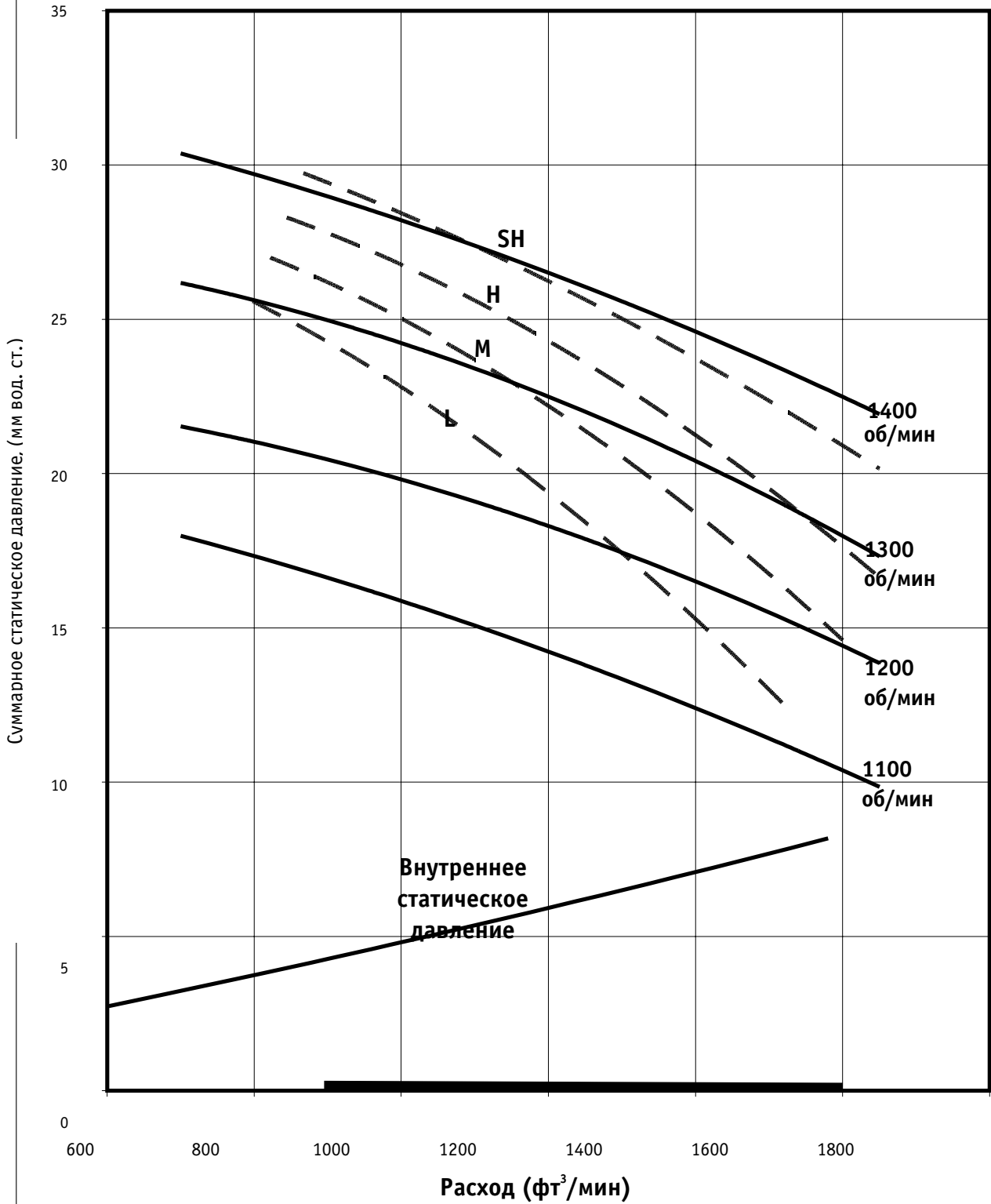
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 028С/СR (Высоконапорный ЭД)



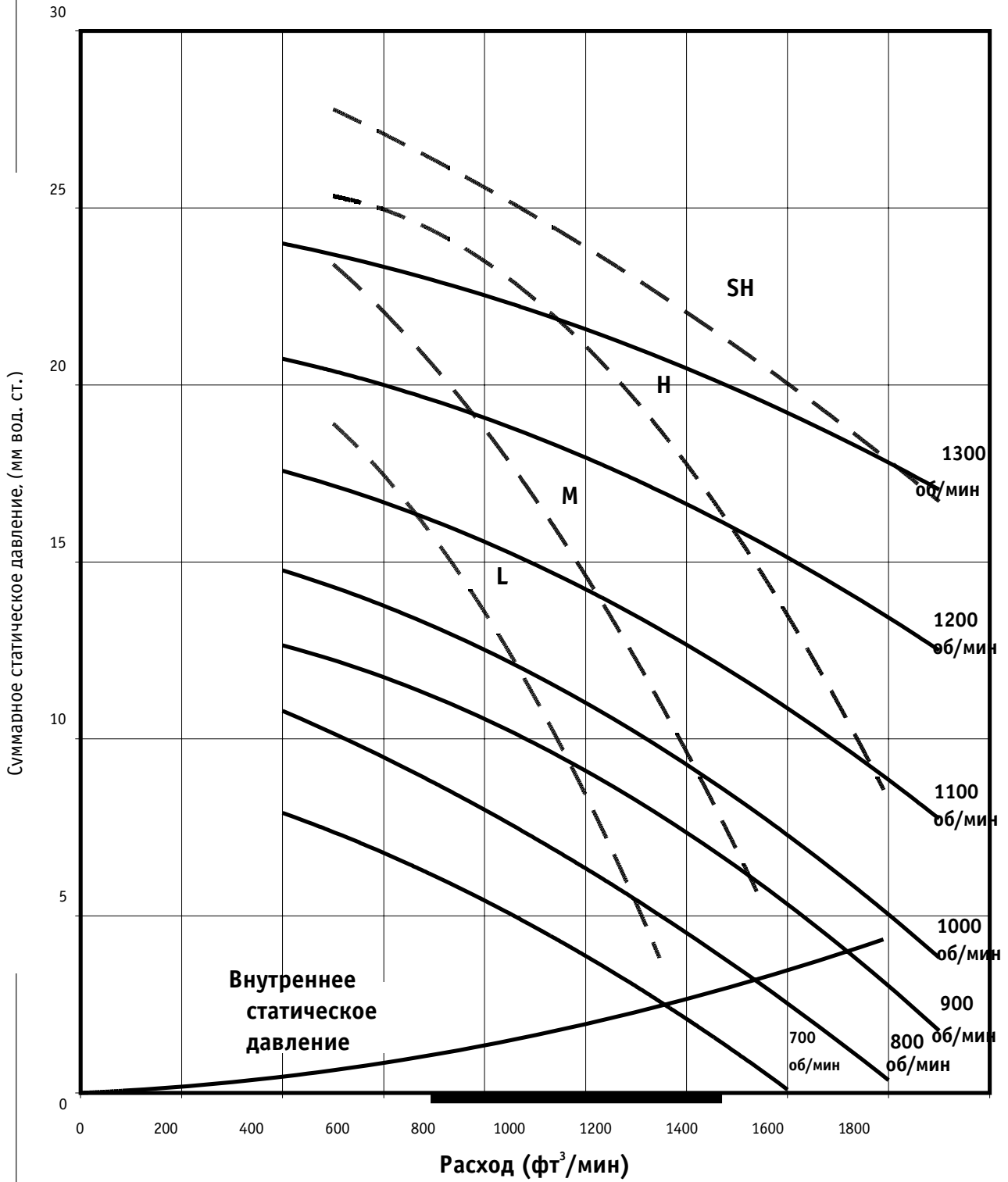
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 030 С/СR (низконапорные)



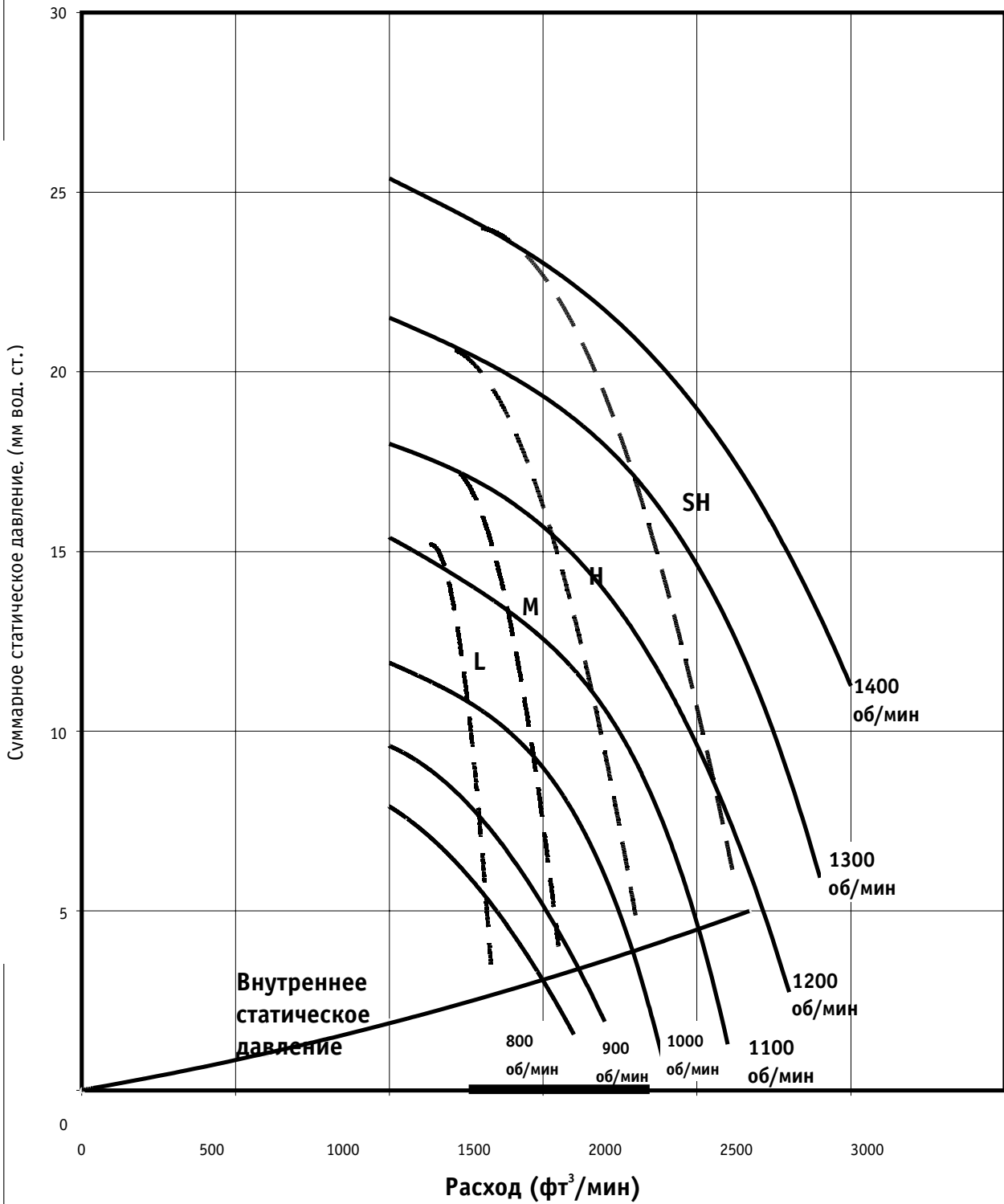
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 038С/СR (Высоконапорный ЭД)



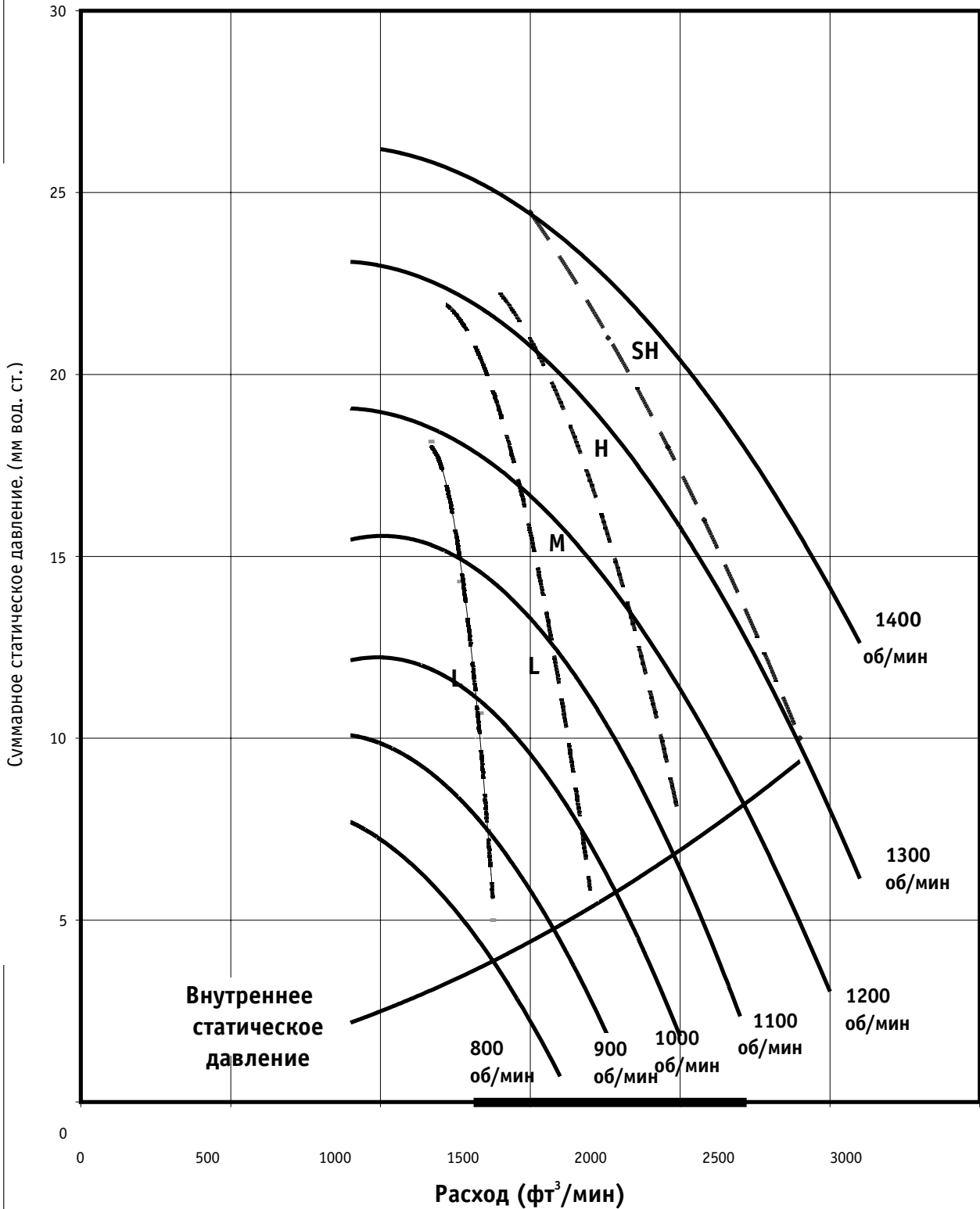
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 040С/СR (Высоконапорный ЭД)



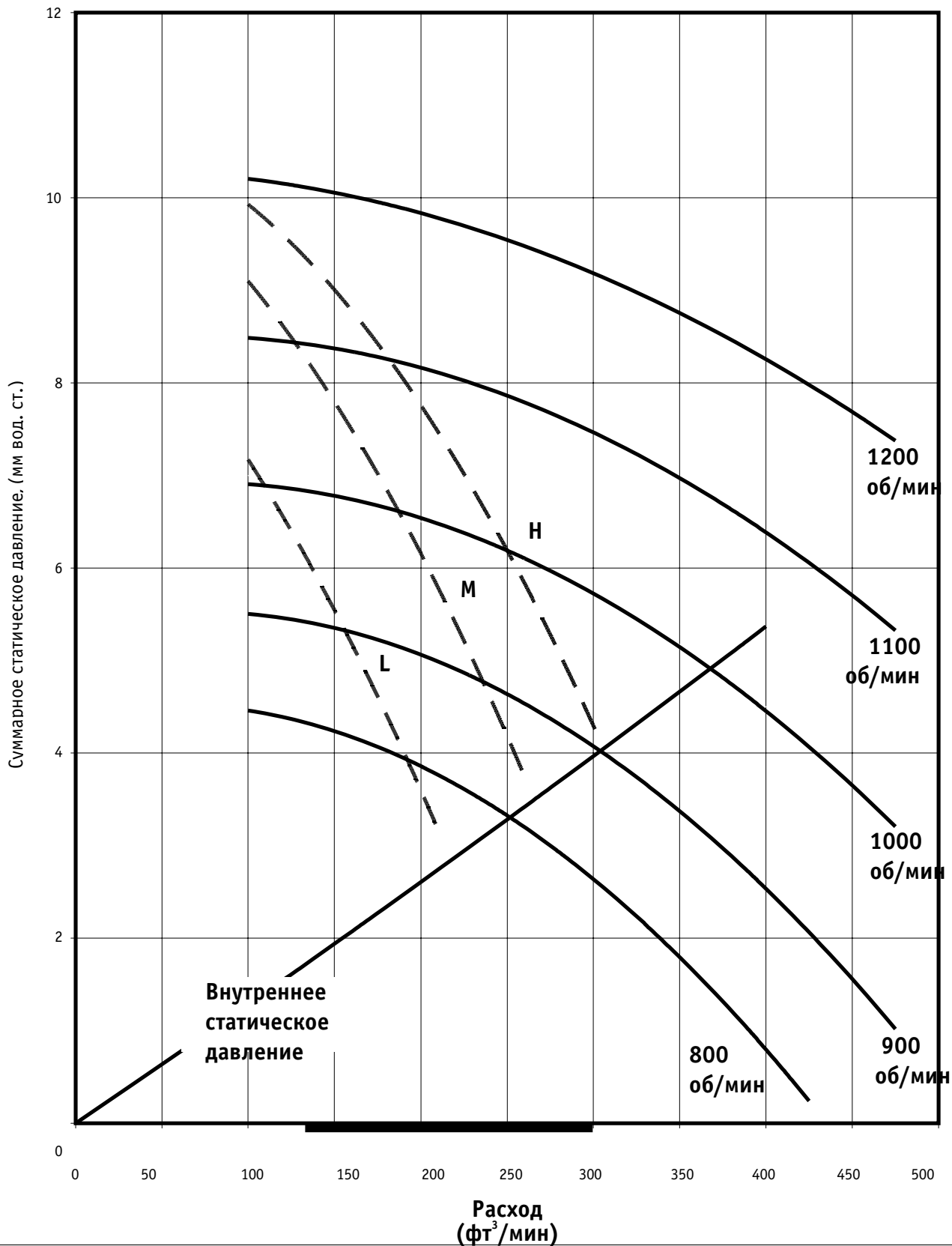
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 050С/СР (Высоконапорный ЭД)



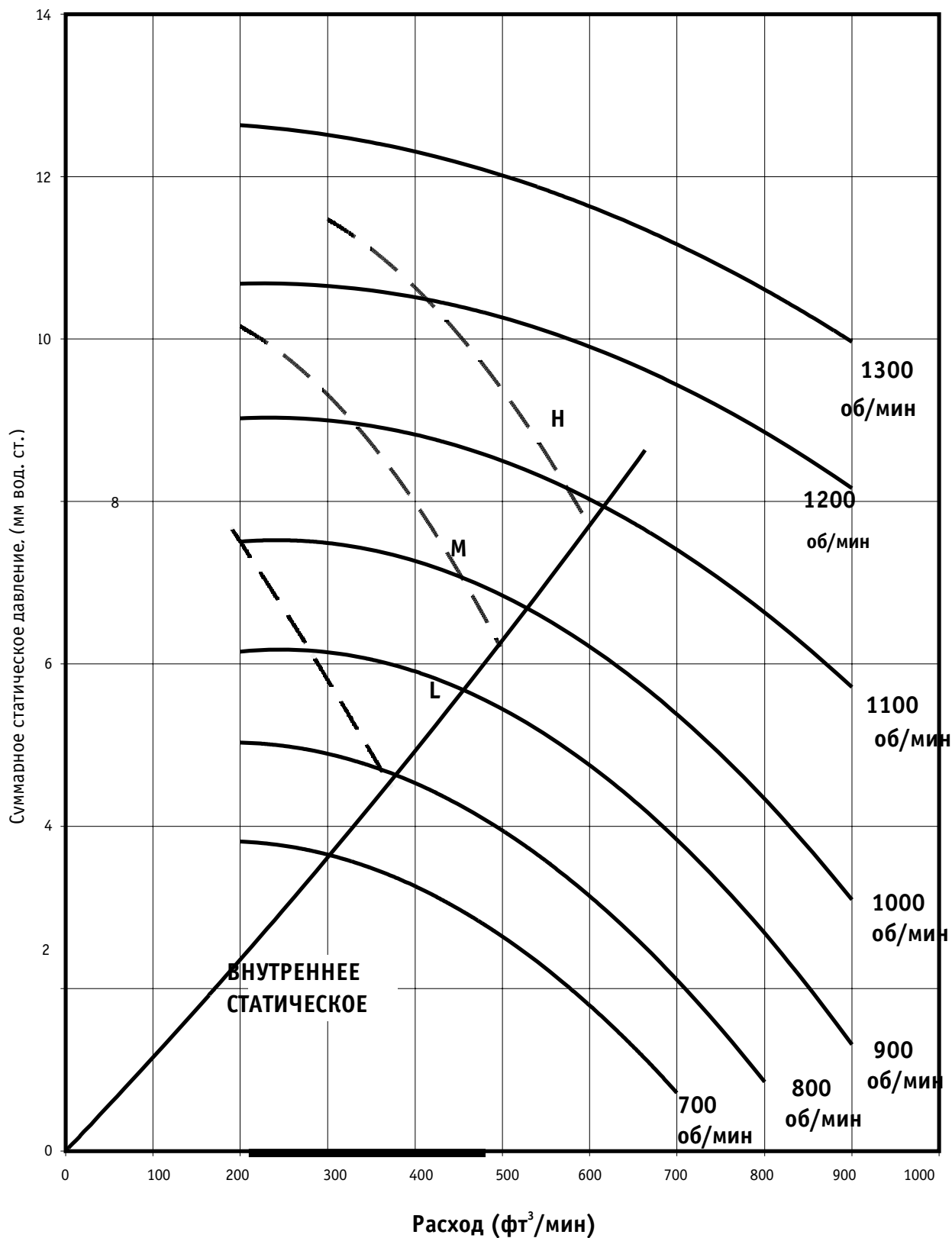
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 060С/СР (Высоконапорный ЭД)



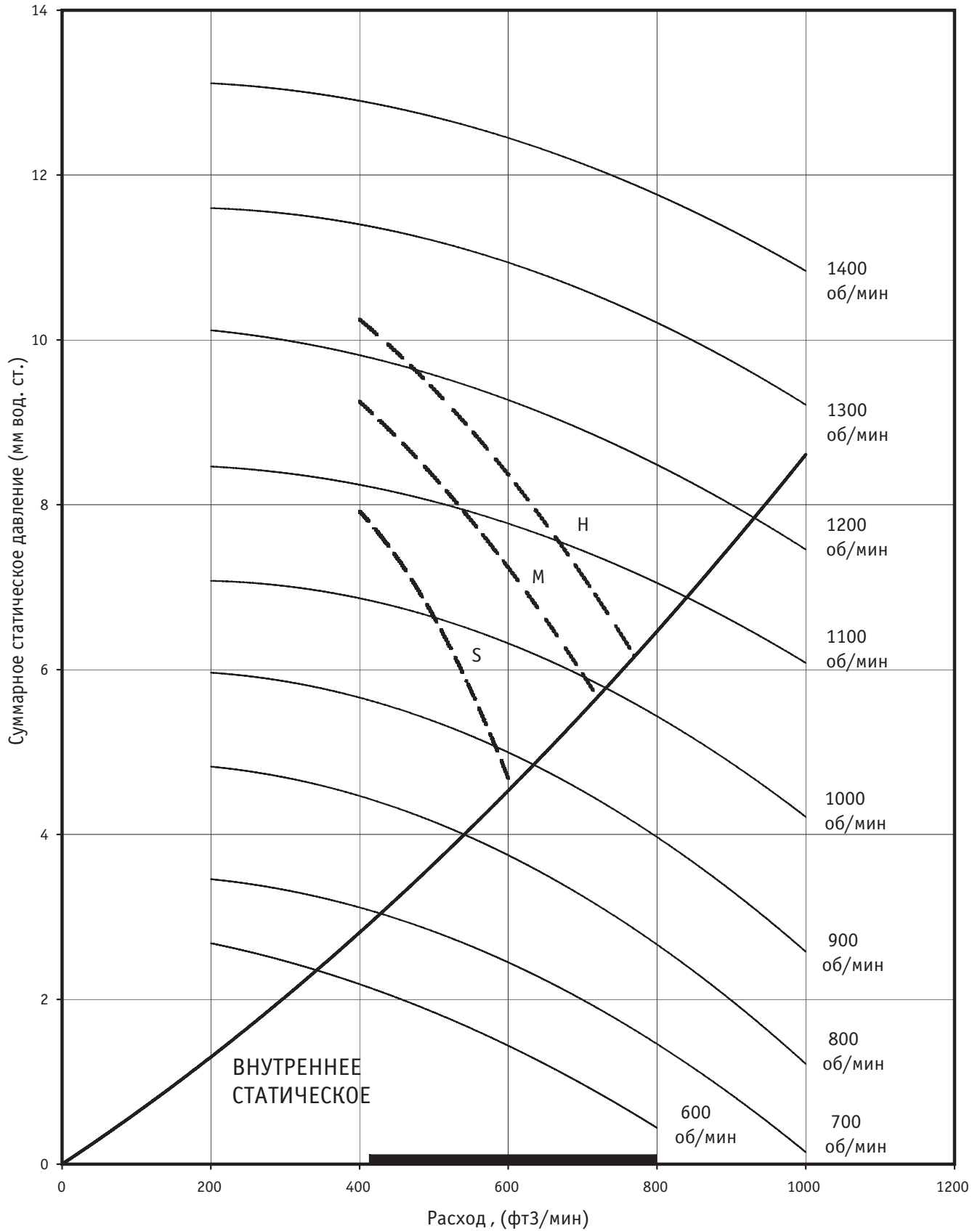
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 010С/СR (Низконапорный ЭД)



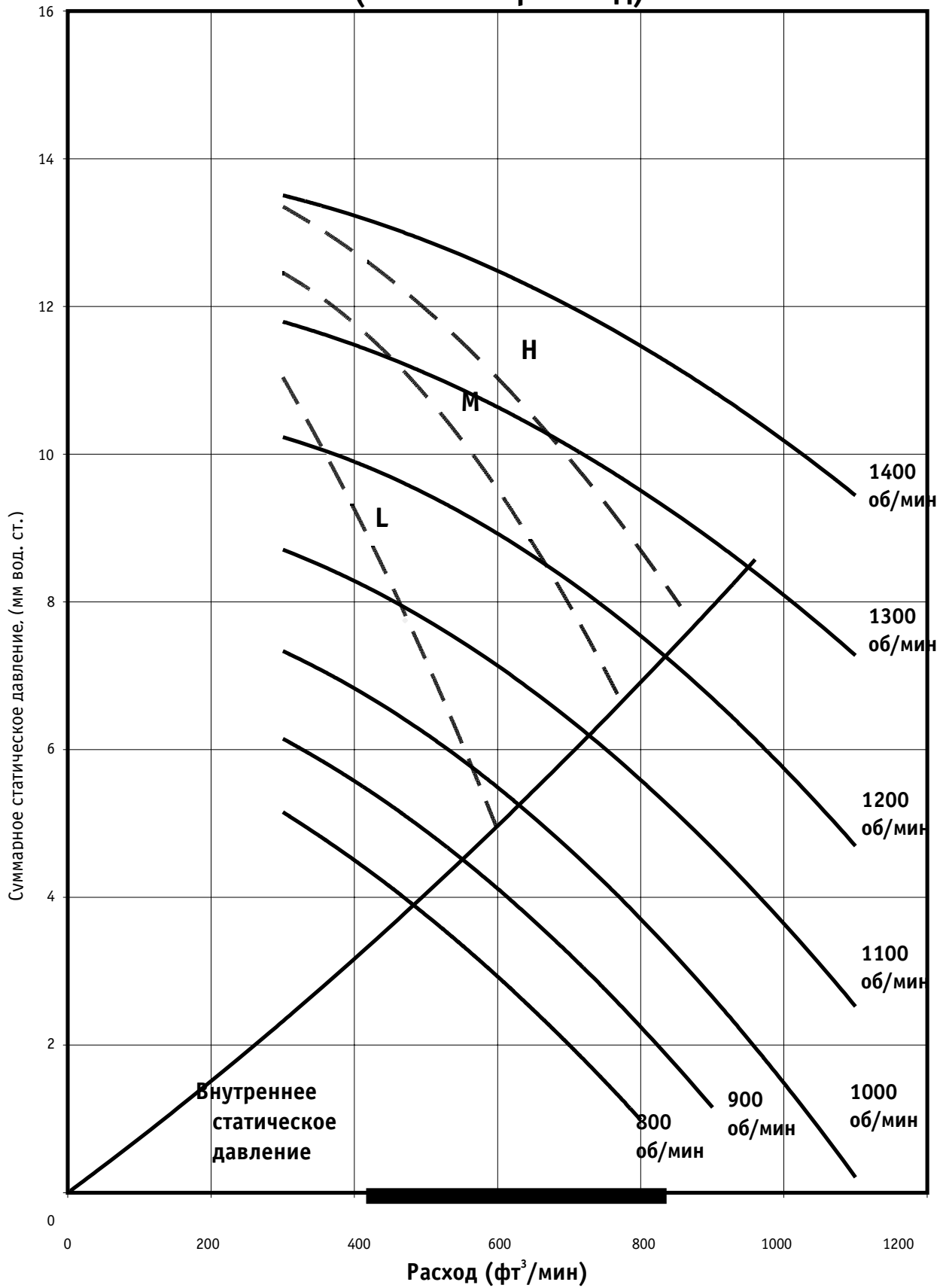
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 015С/СR (Низконапорный ЭД)



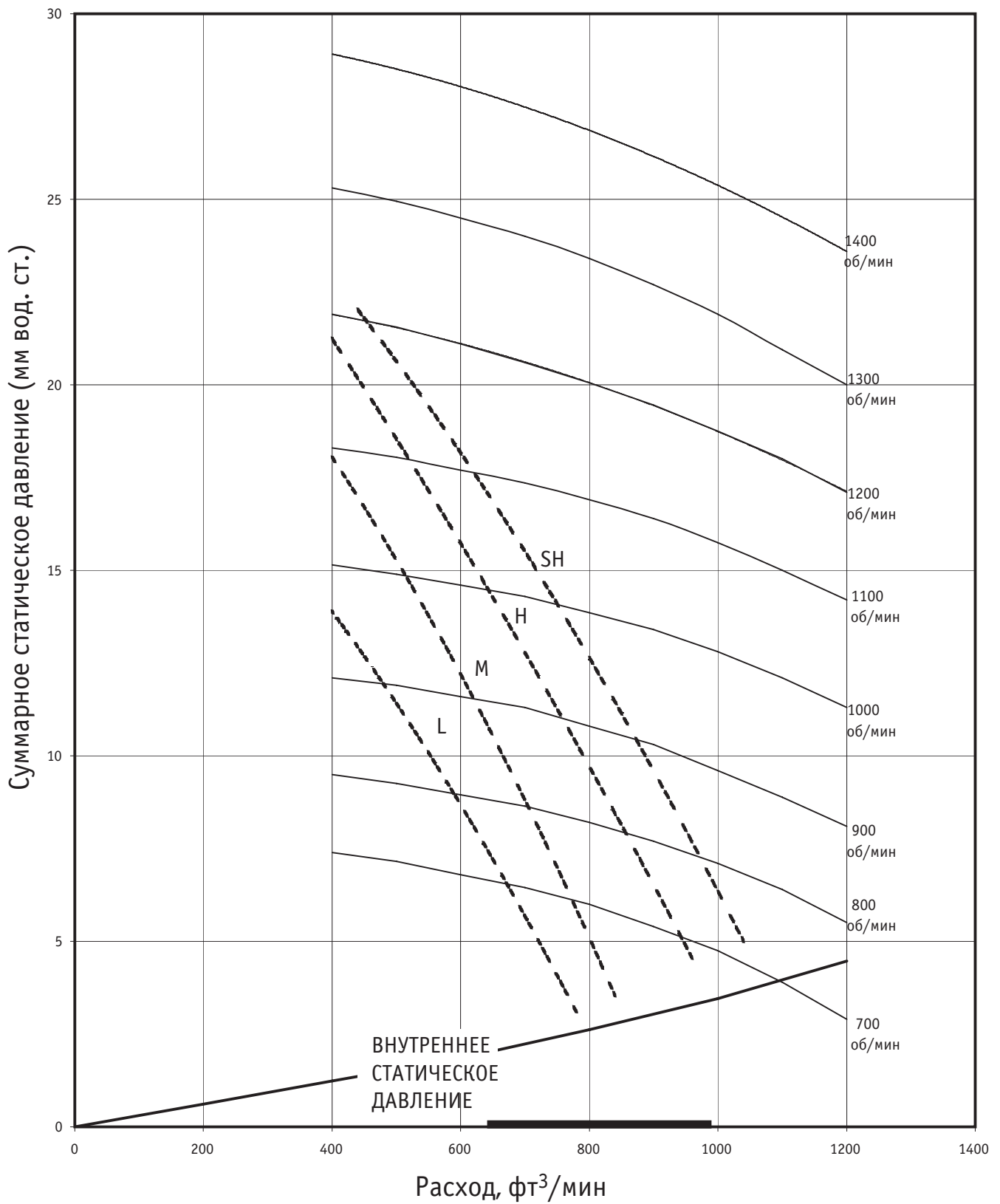
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 020 С/СР (Низконапорный)



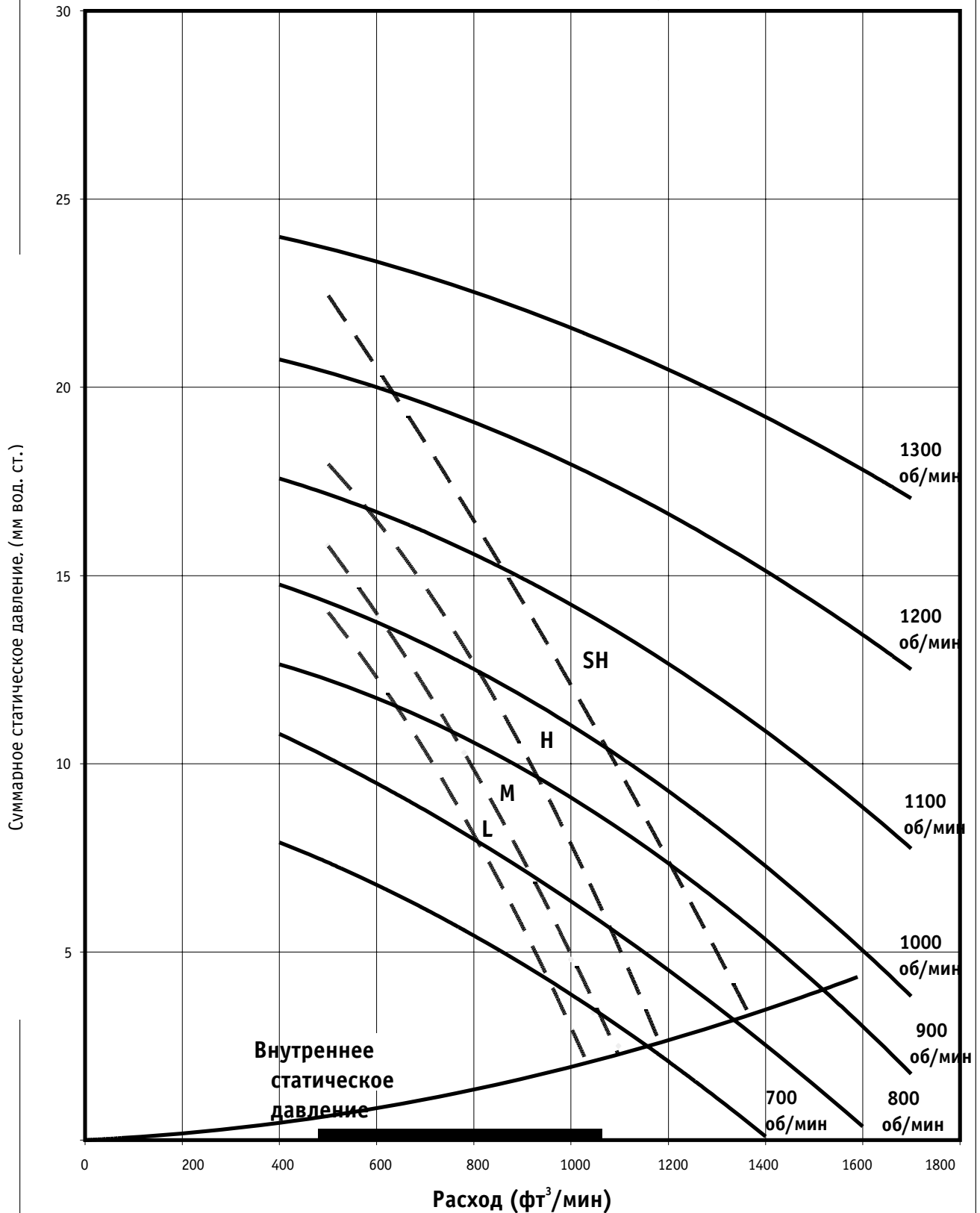
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 025С/СR (Низконапорный ЭД)



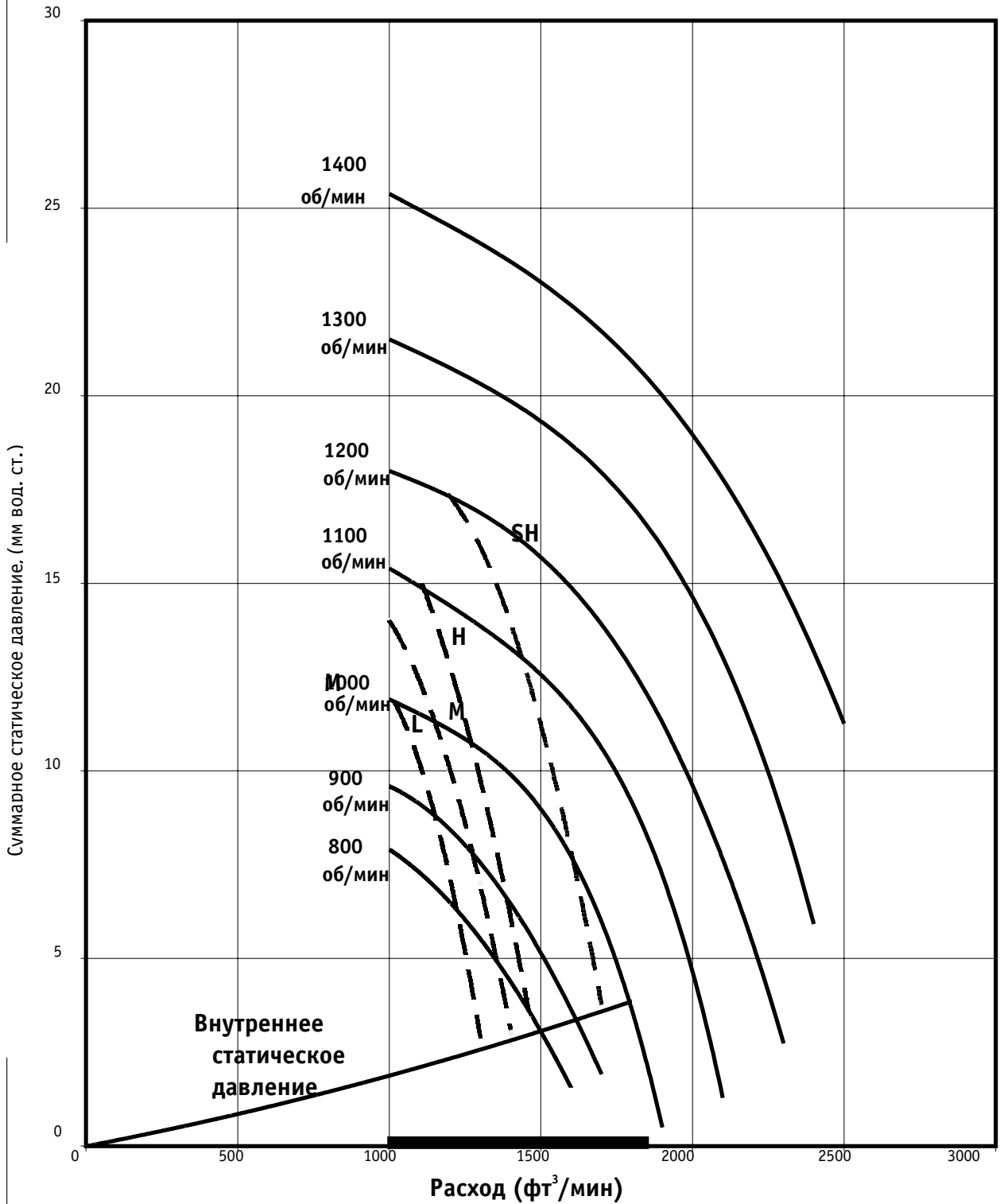
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 030 С/СR (низконапорные)



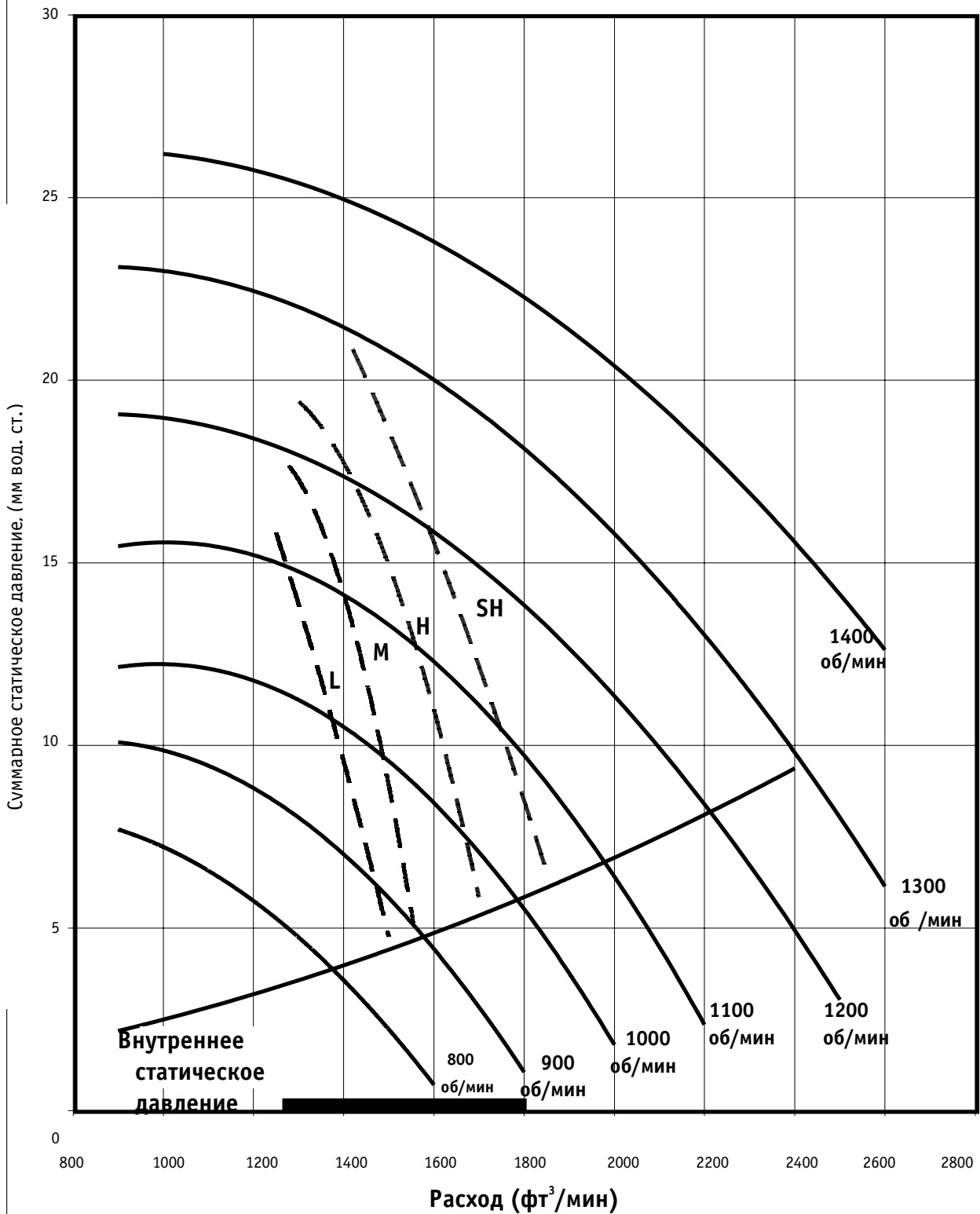
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 040С/СR (Низконапорный ЭД)



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 050С/СR (Низконапорный ЭД)



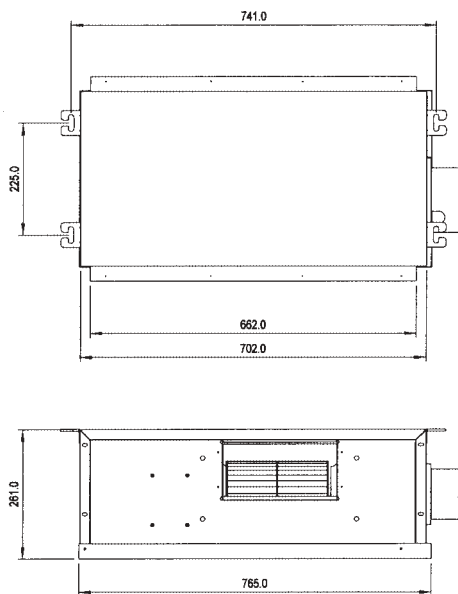
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МСС 060С/СР (Низконапорный ЭД)



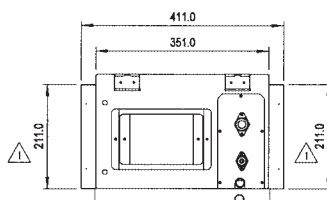
Габариты

Внутренний блок

Модель: MCC 010 C/CR

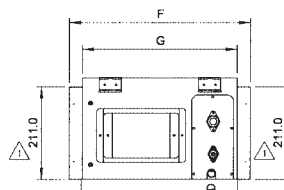
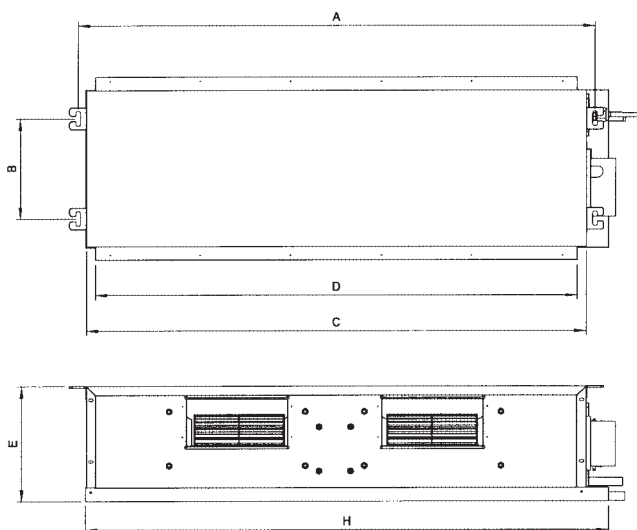


Все размеры указаны в мм.



All dimensions are in mm

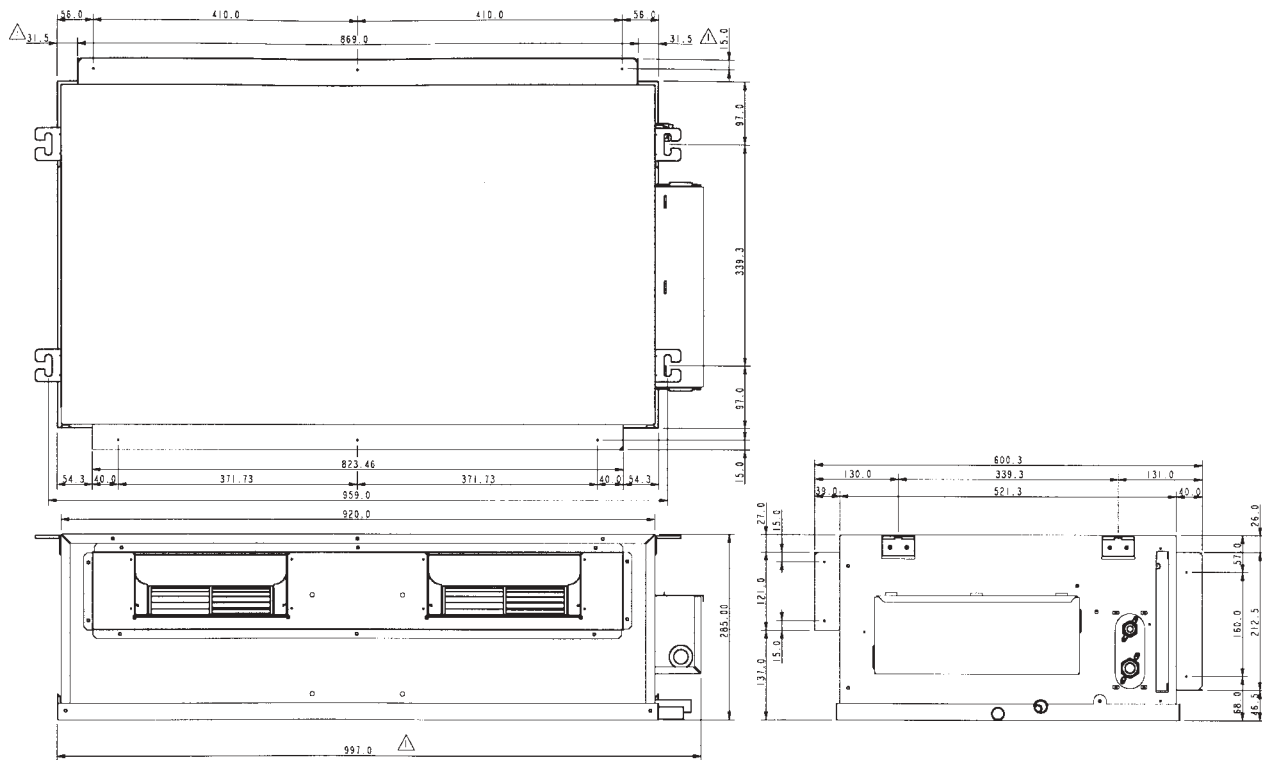
Модель: MCC 015 ~ 025 C/CR



Единица измерения: мм

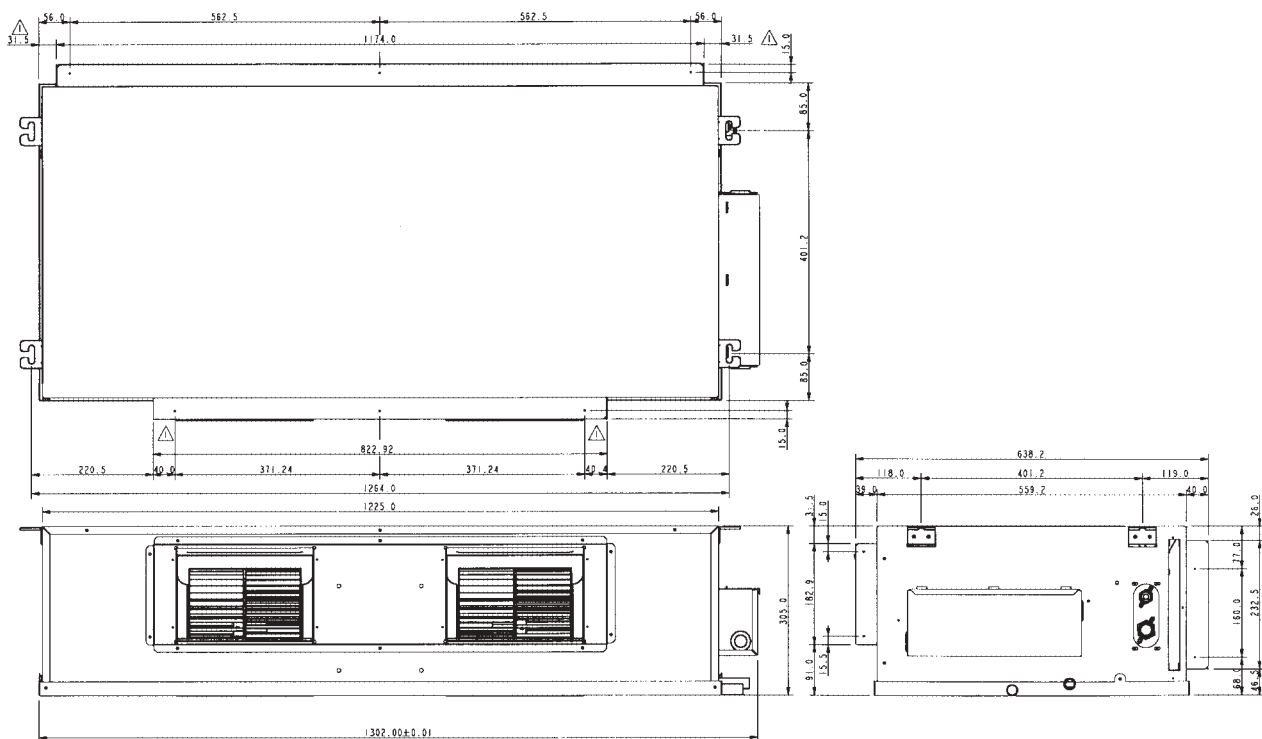
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
MCC 015C/CR	881.0	225 .0	842.0	0225.0	261 .0	411.0	351 .0	905 .0
MCC 020C/CR	1041.0	225 .0	10225.0	962.0	261 .0	411.0	351 .0	1065 .0
MCC 025C/CR	1176.0	225 .0	1137.0	1097.0	261 .0	411.0	351 .0	1200 .0

MCC 028C/CR



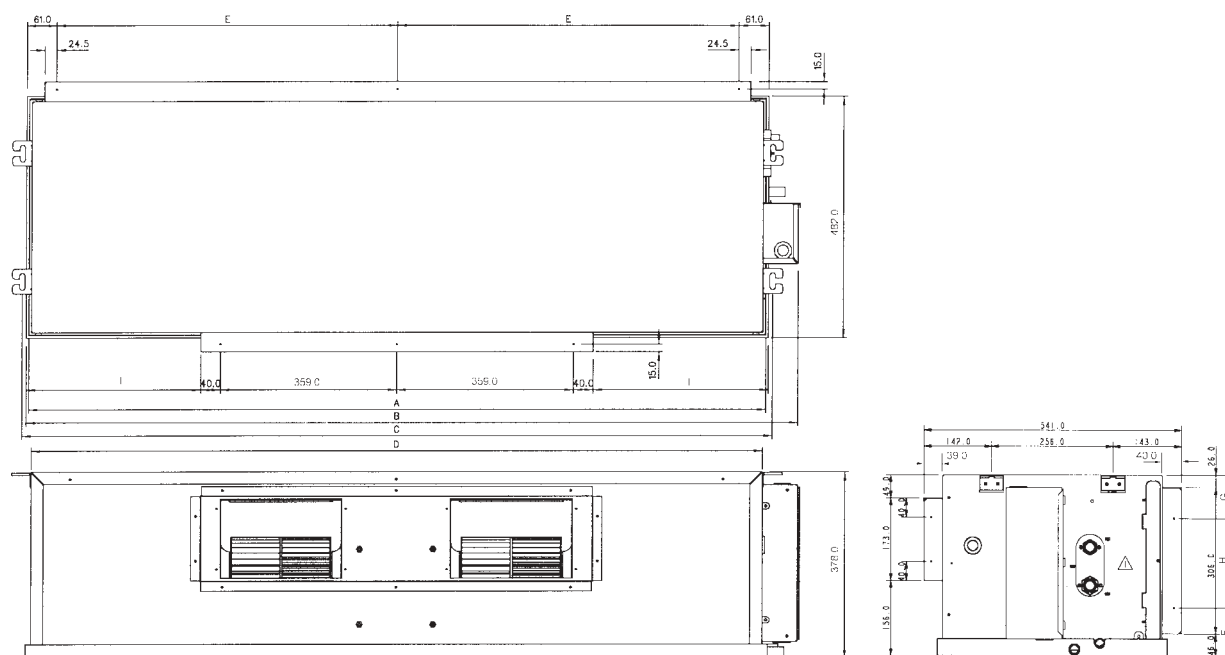
Единица измерения: мм

MCC 038C/CR



Единица измерения: мм

Модель: MCC 030 ~ 060 C/CR

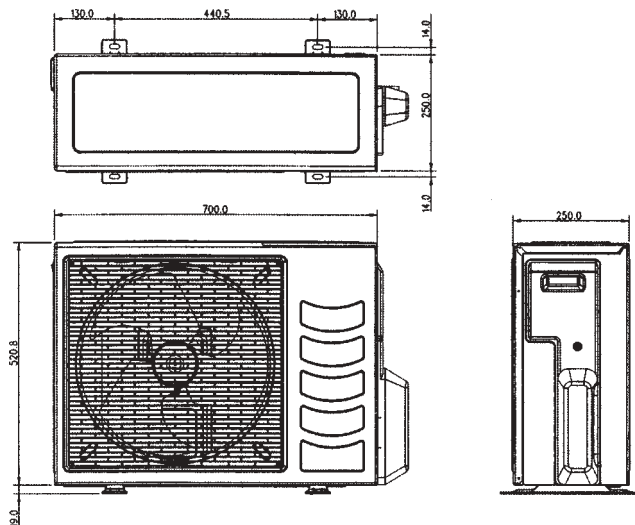


Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MCC 030C/CR	929.0	999.0	956.0	917.0	408.5	105.0	85.5	187.5	70.5
MCC 040C/CR	1045.0	1115.0	1072.0	1033.0	466.5	105.0	85.5	187.5	128.5
MCC 050C/CR	1299.0	1369.0	1326.0	1287.0	593.5	105.0	90.5	182.5	255.5
MCC 060C/CR	1499.0	1569.0	1526.0	1487.0	693.5	100.0	90.5	187.5	355.5

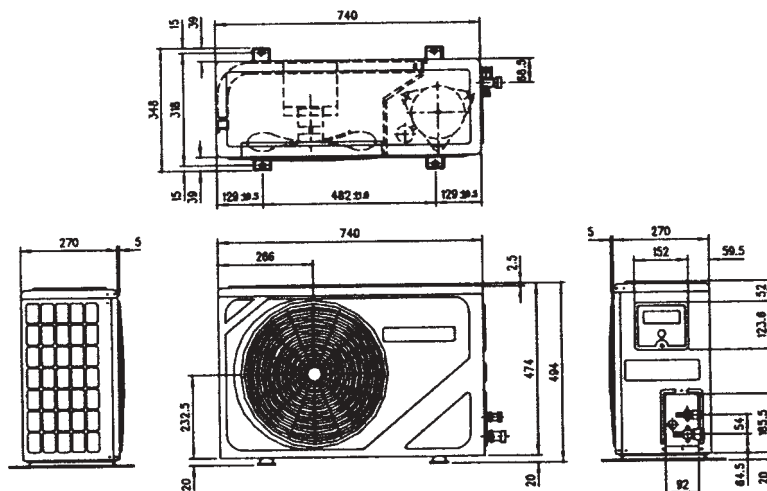
Наружный блок

Модель: MLC 010 / 015 C/CR



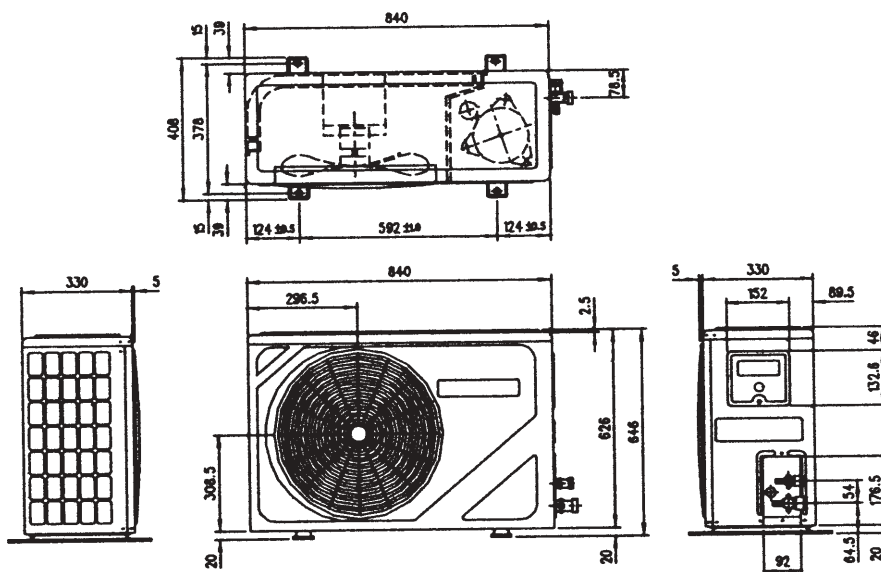
Модель: M4LC 010 / 015 B/BR

Примечание: Единица измерения: мм



Примечание: Единица измерения: мм

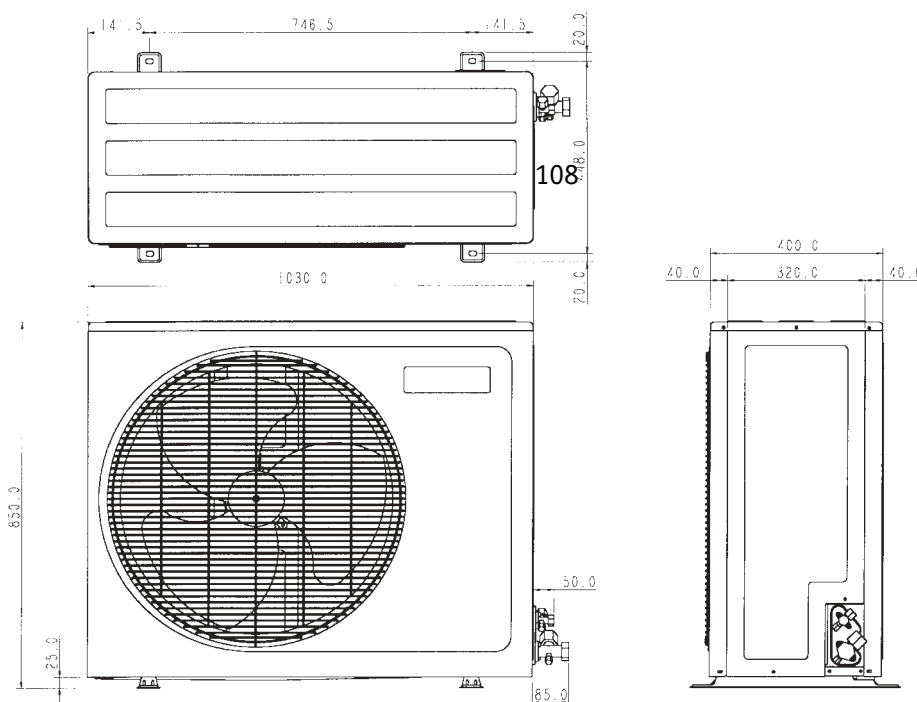
Модель: MLC 020 / 025 B/BR, MLC 030B/BR M4LC
020 / 025 B/BR



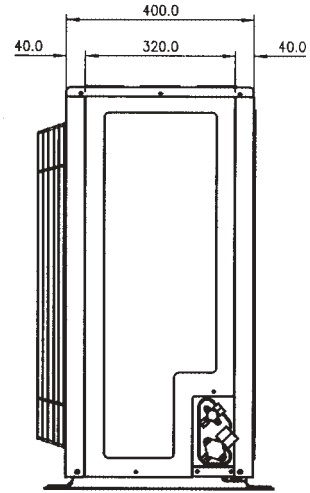
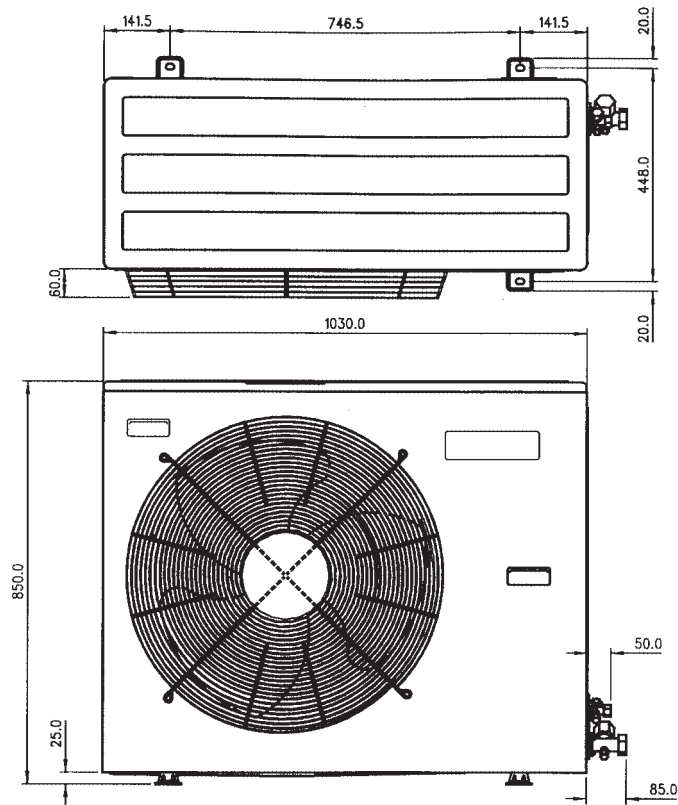
Примечание: Единица измерения: мм

Модель: MLC 030 / 035 / 040 / 050 C/CR M4LC
030 / 035 / 040 / 050 C/CR

Примечание: Единица измерения: мм



Модель: MLC/M4LC 061 C/CR



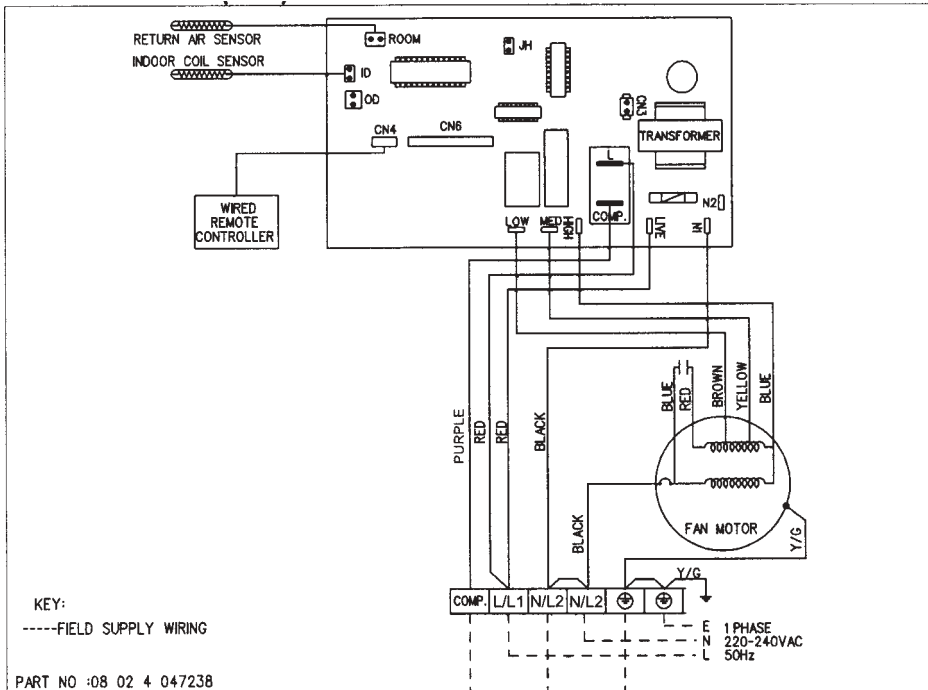
Примечание: Единица измерения: мм

Электросхемы

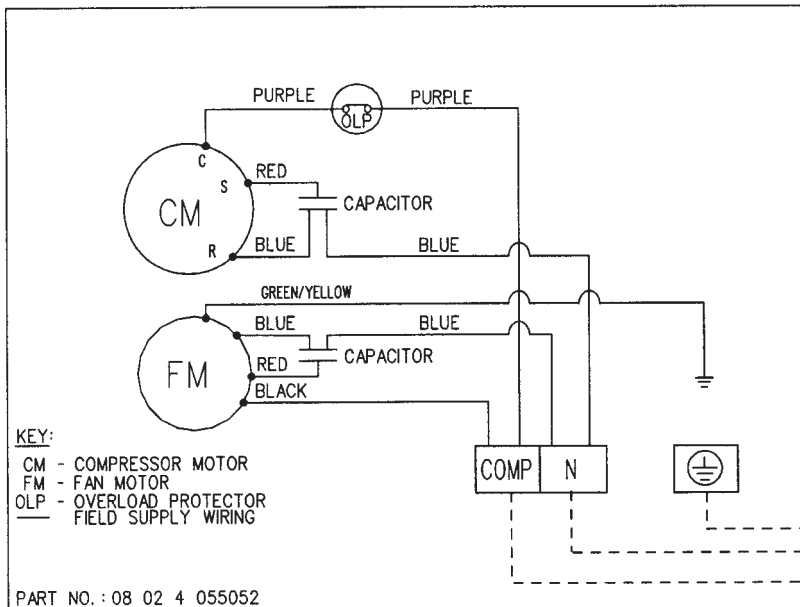
Только охлаждение

Внутренний блок

Модель: MCC 010C



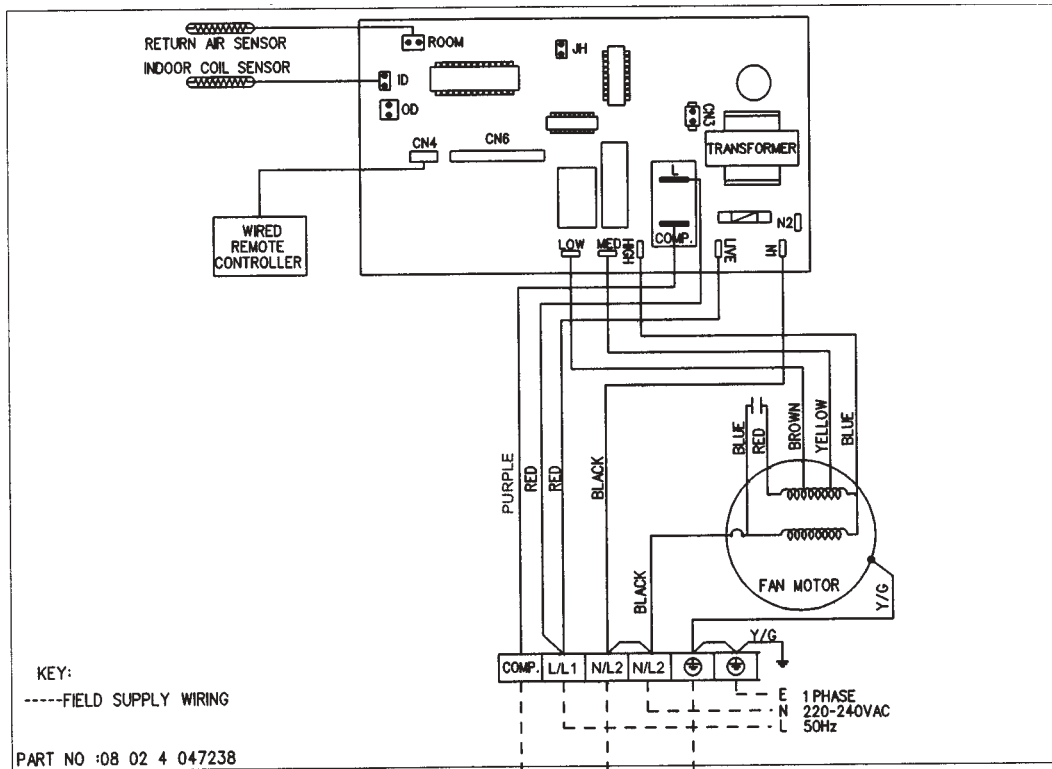
Наружный блок
 Модель: MLC 010C



- A CCUMULATOR - аккумулятор
- AUTO RESET HP SWITCH - автоматическое реле высокого давления
- AUTO RESET LP SWITCH - автоматическое реле низкого давления
- BLACK - черный
- BLOWER MOTOR - электродвигатель вентилятора
- BLUE - синий
- CAP. TUBE - капиллярная трубка
- CAPACITOR - конденсатор
- CIRCUIT MULTIPLY ACCORDING TO THE NUMBER OF OUTDOOR UNITS - количество контуров соответствует количеству наружных блоков
- COMPRESSOR - компрессор
- COMPRESSOR MOTOR - электродвигатель компрессора
- CONTACTOR - контактор
- CRANKCASE HEATER - нагреватель картера
- DISCHARGE - нагнетание
- EXTERNAL STARTER BOARD - наружная панель пускателя
- FIELD SUPPLY WIRING - электропроводка предоставляется заказчиком
- FOR DEFAULT OFF SETTING REMOVE SHUNT JUMPER JH - для установок отключения по умолчанию снимите перемычку JH
- FOR INDOOR FAN CONTINUOUSLY ON REMOVE CHJ - для постоянной работы вентилятора испарителя снимите CHJ
- FM (FAN MOTOR) - электродвигатель вентилятора
- FROM POWER SOURCE - от источника электропитания
- FUSE - плавкий предохранитель
- GREEN - зеленый
- HEAT EXCHANGER - теплообменник
- HEATING OPERATION - нагрев
- HIGH PRESSURE SWITCH - реле высокого давления
- INDOOR COIL SENSOR - датчик теплообменника внутреннего блока
- INDOOR UNIT - внутренний блок
- LOCKOUT RELAY - реле блокировки
- LOW PRESSURE SWITCH - реле низкого давления
- ORANGE - оранжевый
- OUTDOOR UNIT - наружный блок
- OUTDOOR THERMISTOR - термистор наружного блока
- OVERLOAD PROTECTOR - защита от перегрузки
- PART NO - номер детали
- P.P. (PHASE PROTECTOR) - устройство защиты фаз
- PIPE TEMPERATURE SENSOR - датчик температуры в трубопроводе
- PIPING GAS - линия газа
- PIPING LIQUID - линия жидкости
- PURPLE - фиолетовый
- RED - красный
- RETURN AIR SENSOR - датчик возвратного воздуха
- ROOM THERMISTOR - датчик температуры в помещении
- STRAINER - фильтр
- TRANSFORMER - трансформатор
- WIRED REMOTE CONTROLLER - проводной пульт ДУ
- WHITE - белый
- Y/G (YELLOW/GREEN) - желто-зеленый
- YELLOW - желтый

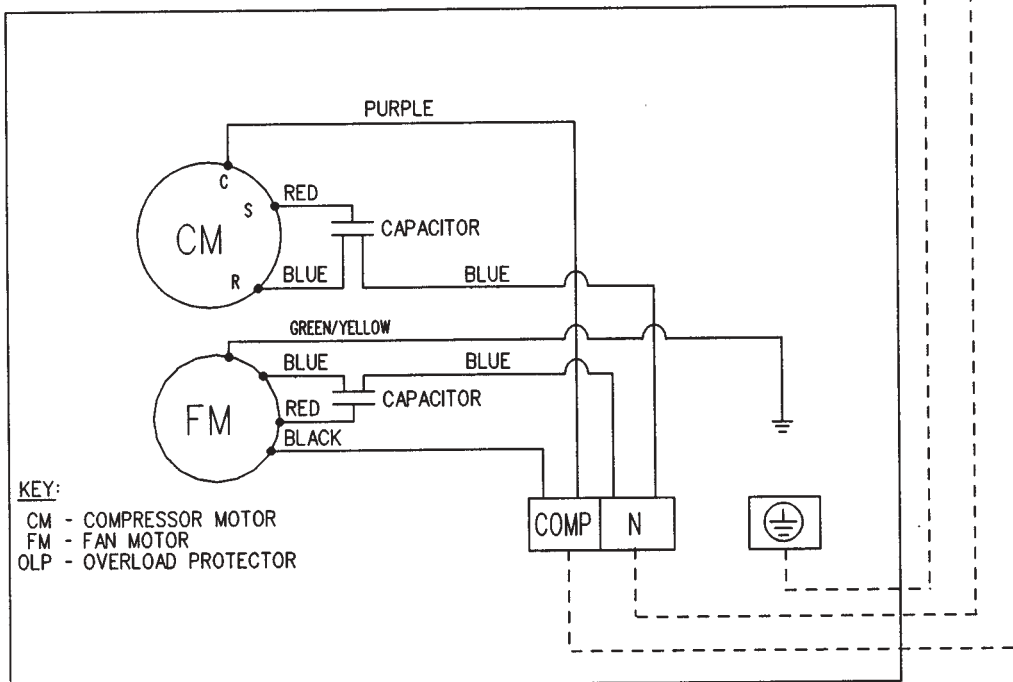
Внутренний блок

Модель: MCC 015C

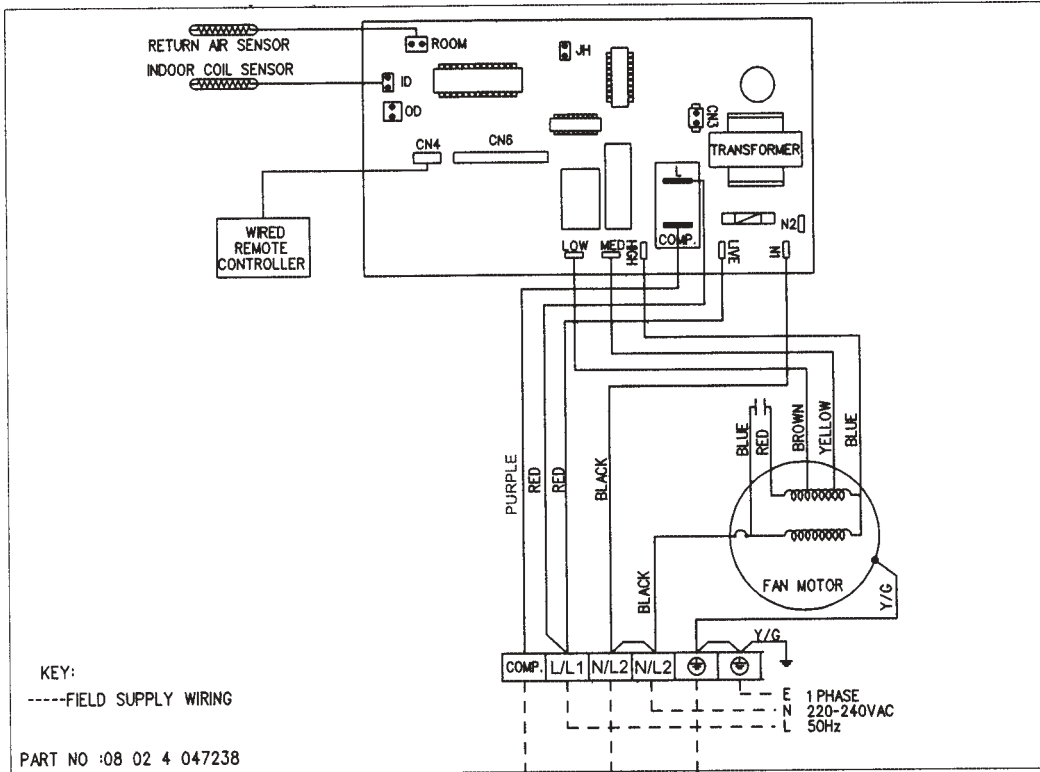


Наружный блок

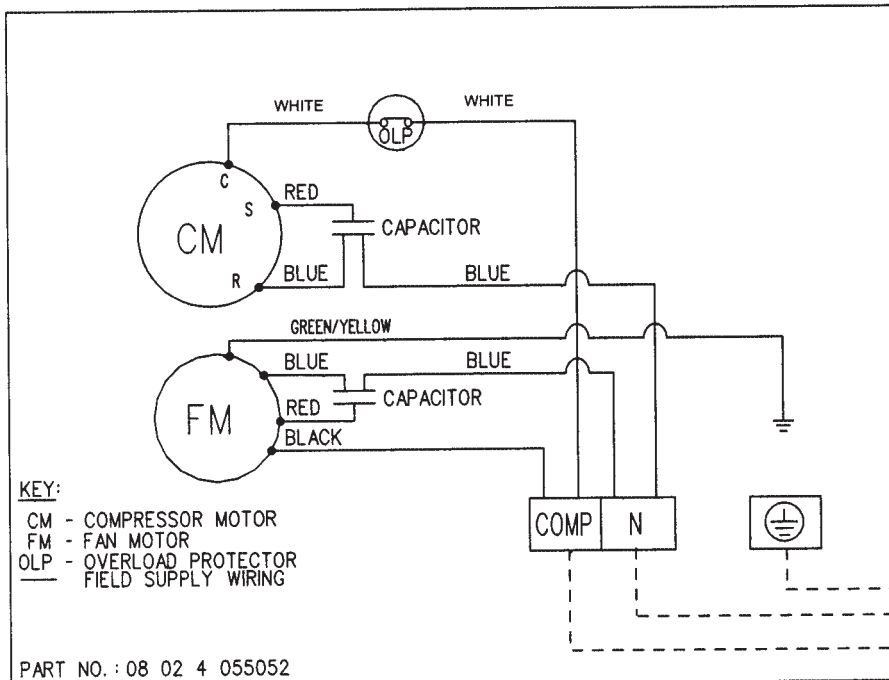
Модель: MCC 015C



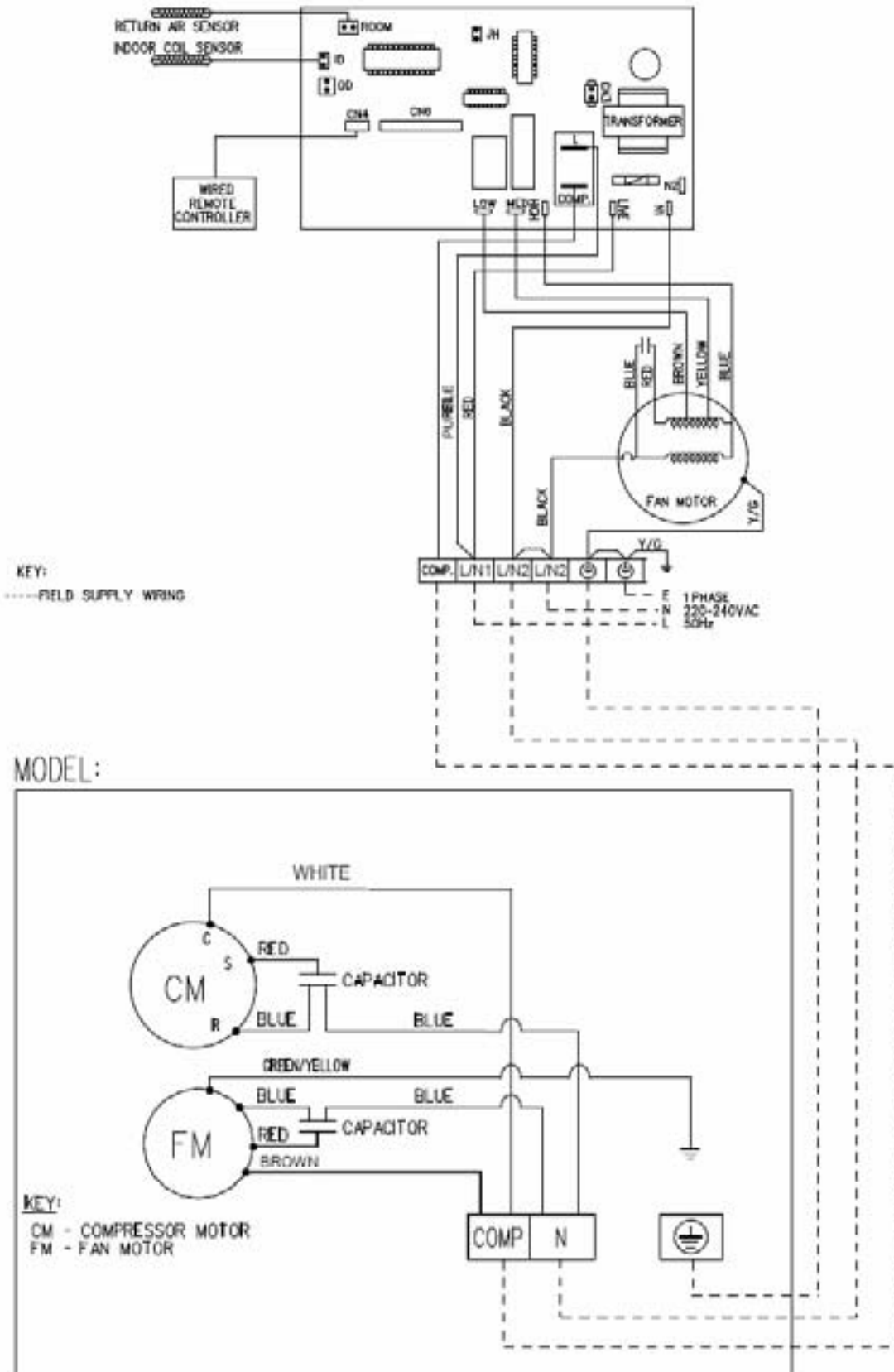
Внутренний блок
 Модель: MCC 010/015C



Наружный блок
 Модель: M4LC 010/ 015B

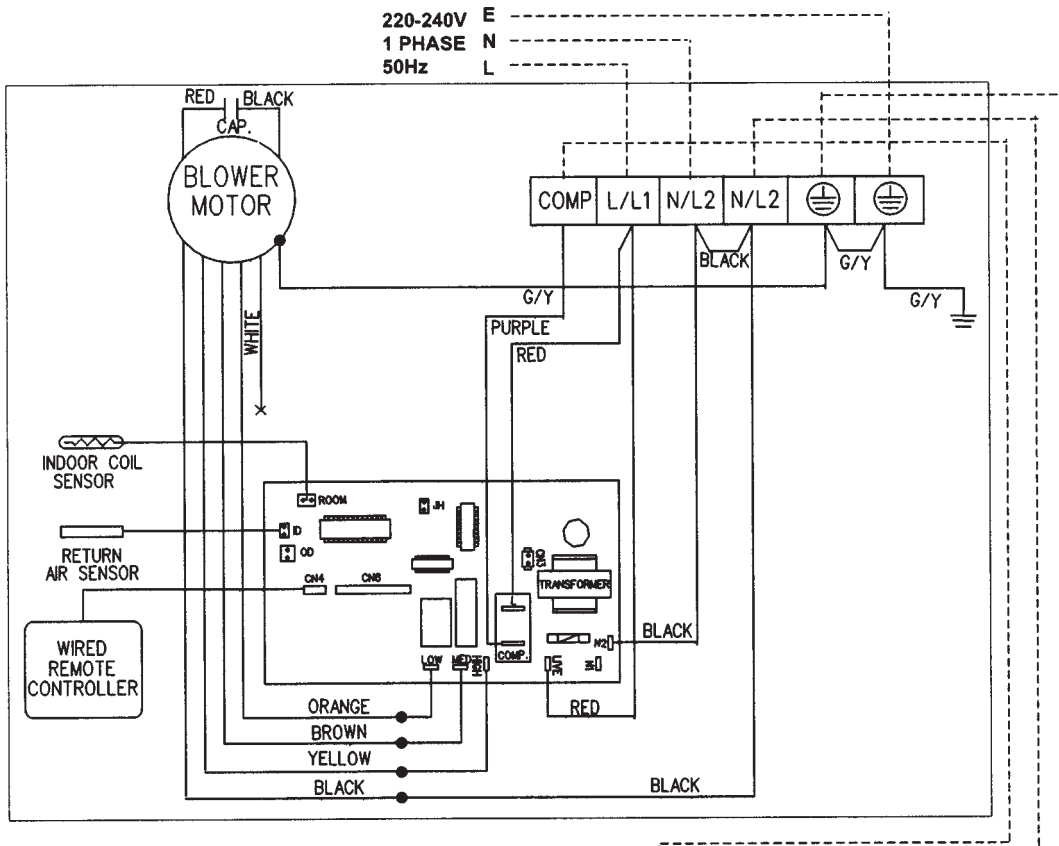


Внутренний блок
 Модель: MCC 020/025C

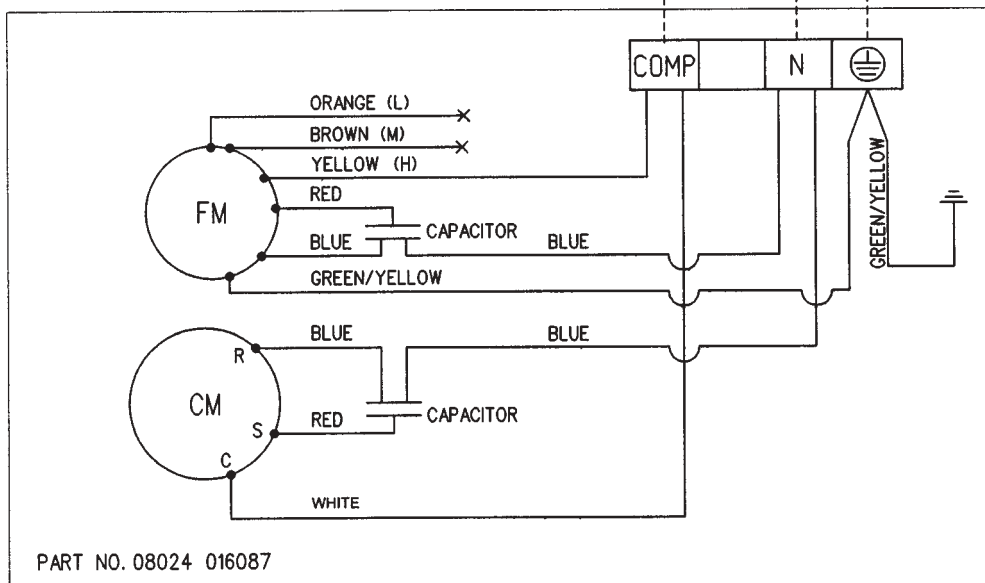


Наружный блок
 Модель: MLC / M4LC 020/ 025B

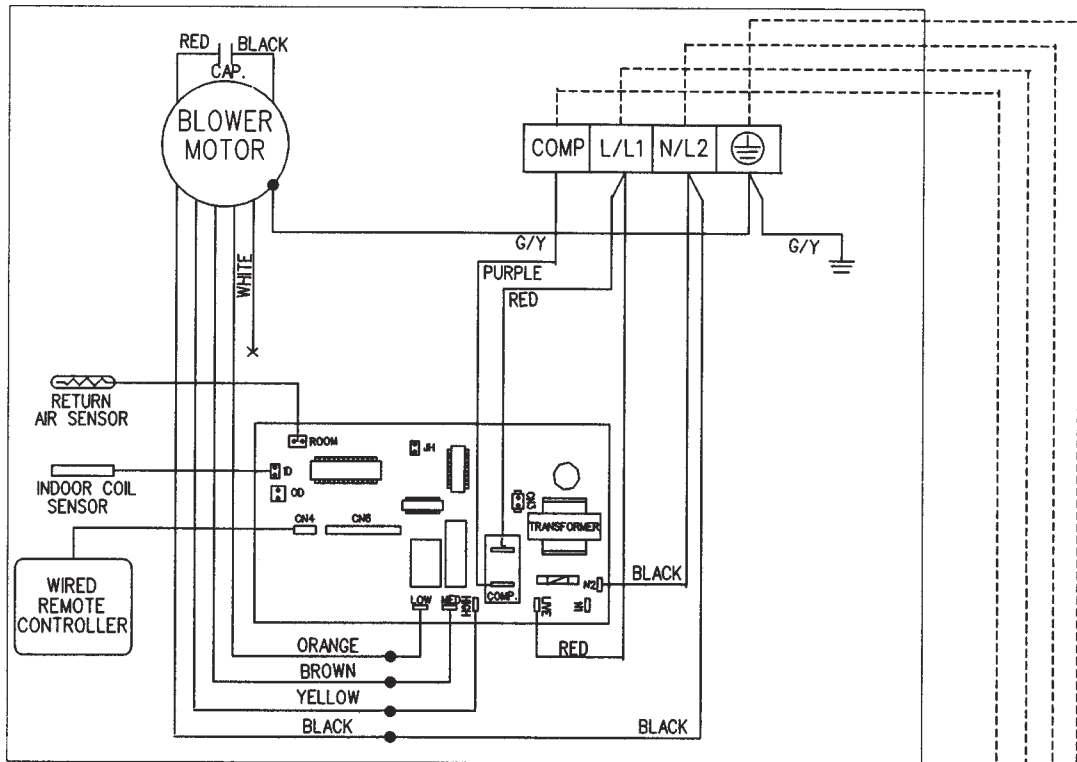
Внутренний блок
 Модель: MCC 028/030C



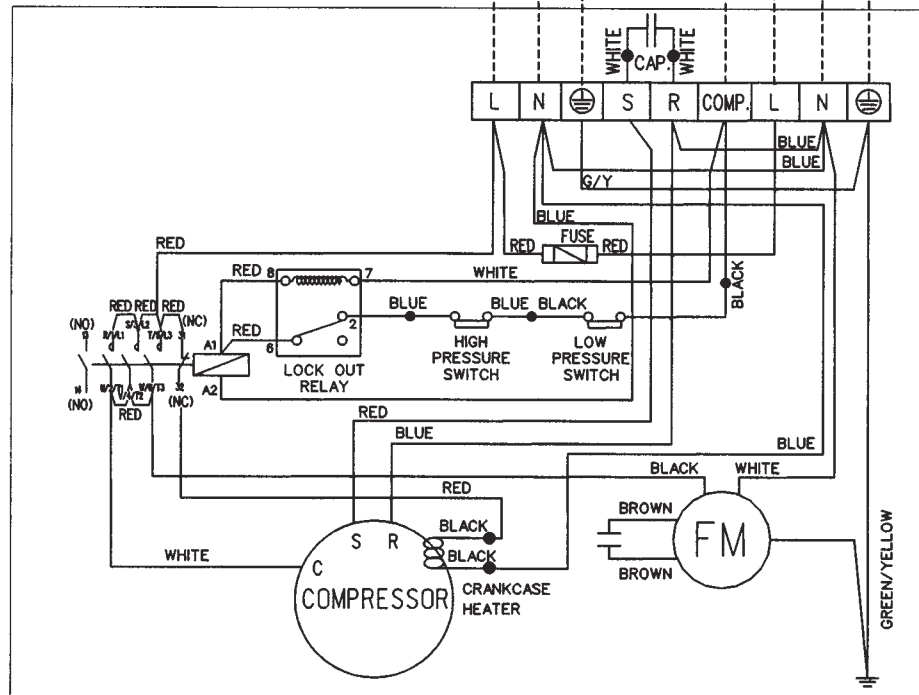
Наружный блок
 Модель: MLC 030B



Внутренний блок
 Модель: MCC 028/030C



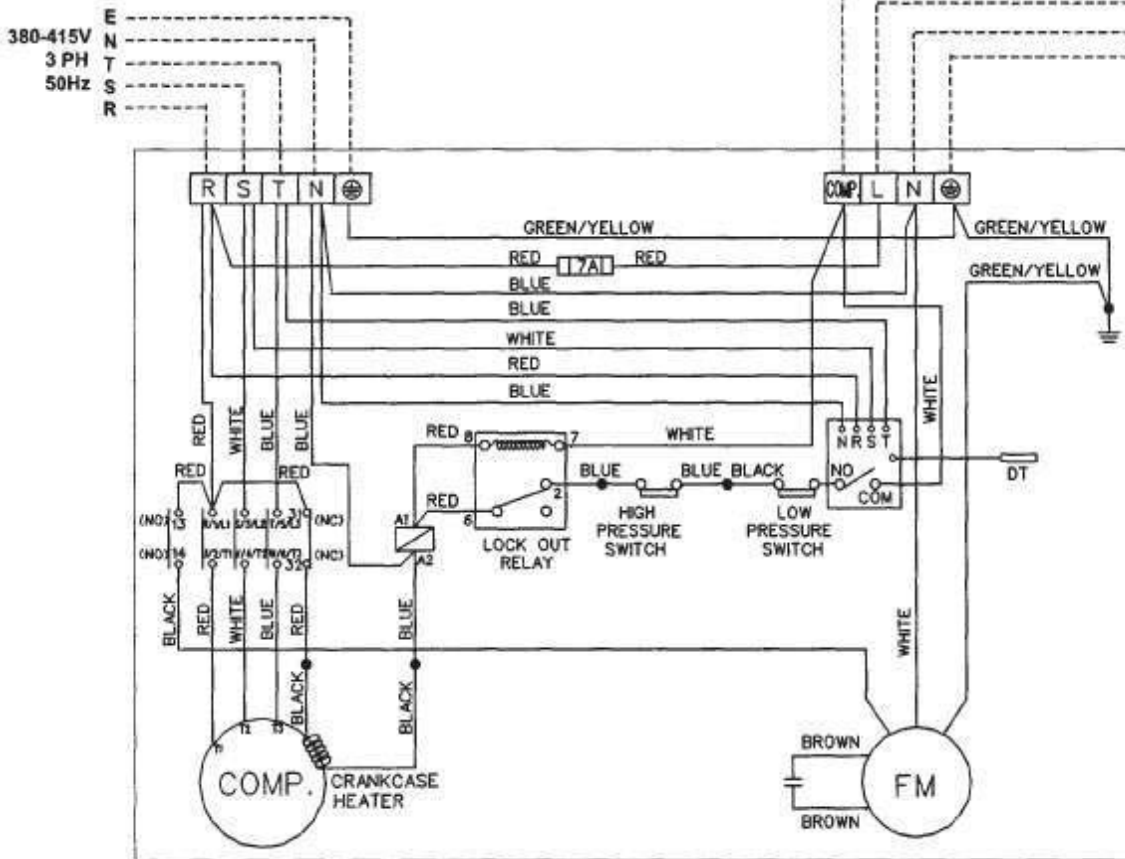
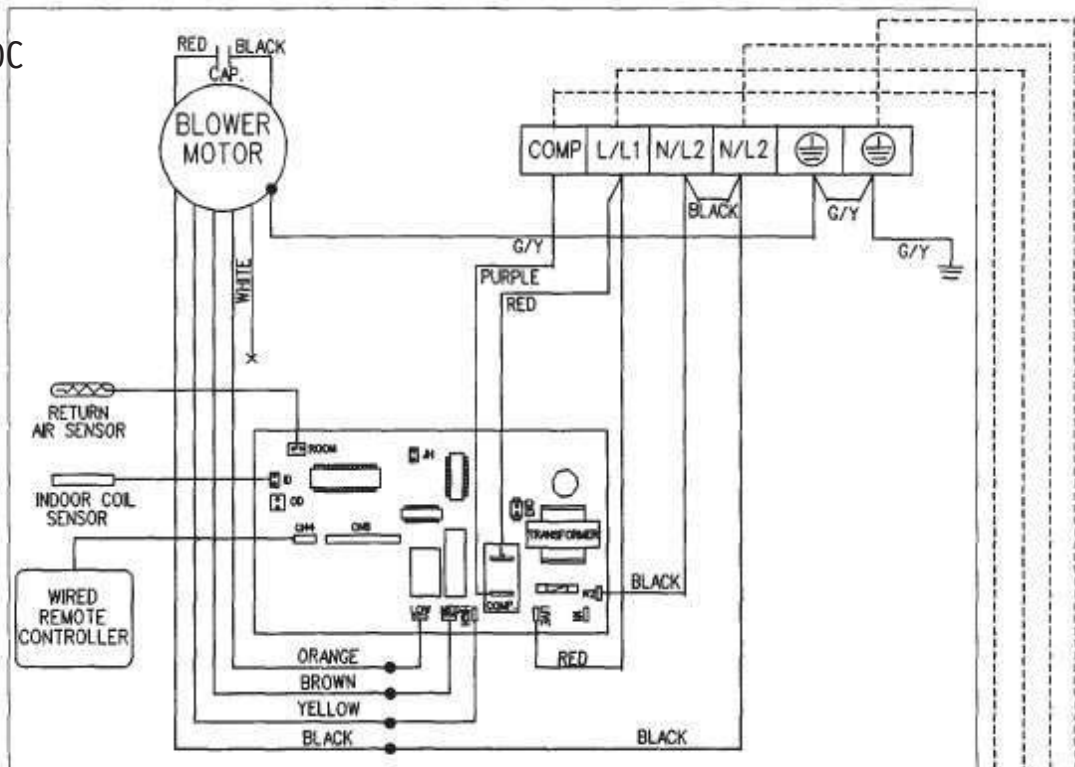
1 PHASE E
 220-240V N
 50Hz L



Наружный блок
 Модель: MLC/ M4LC 030C (1 фаза)

Внутренний блок

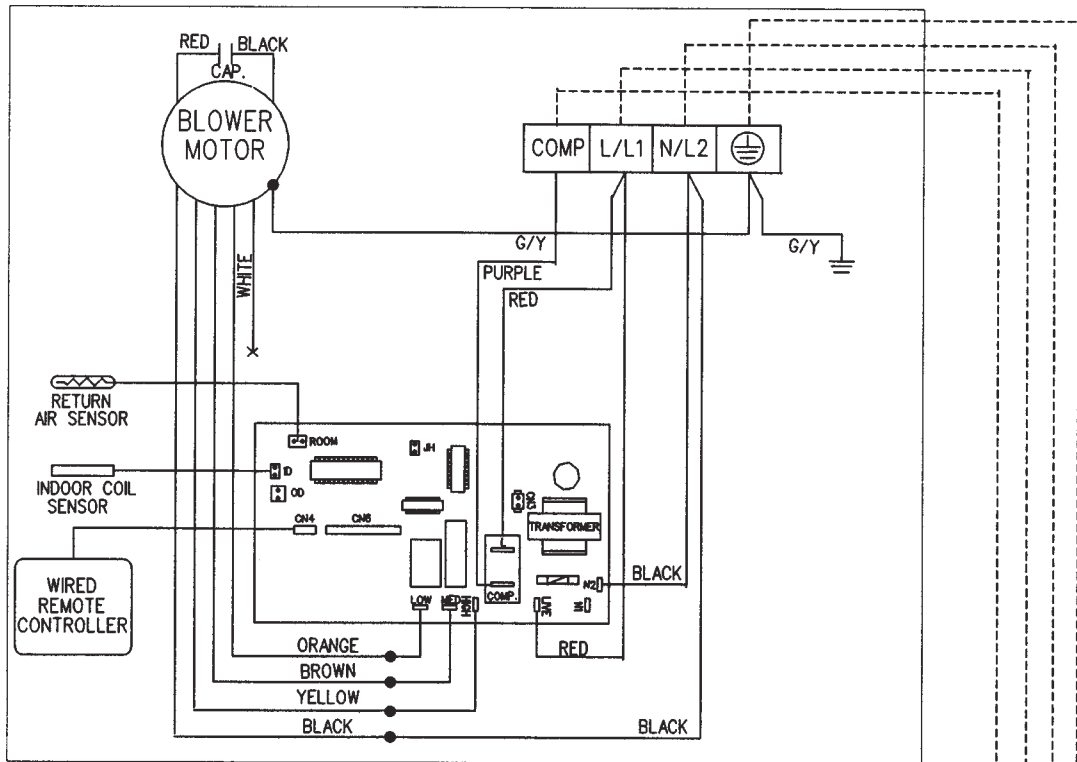
Модель:
MCC028/030C



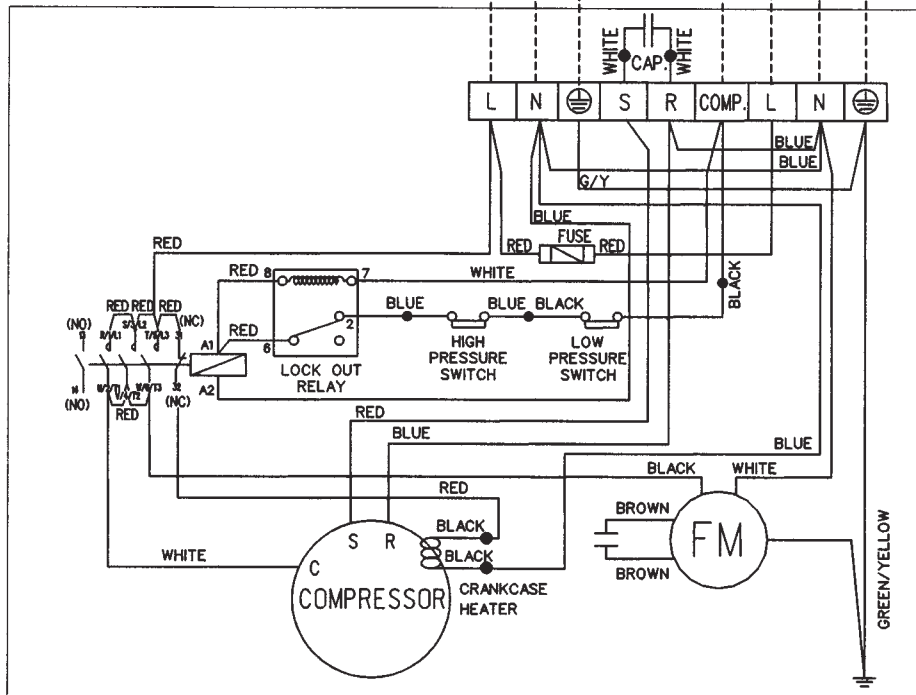
Наружный блок

Модель: MLC/ M4LC 030C (3 фазы)

Внутренний блок
 Модель: MCC 038/040C

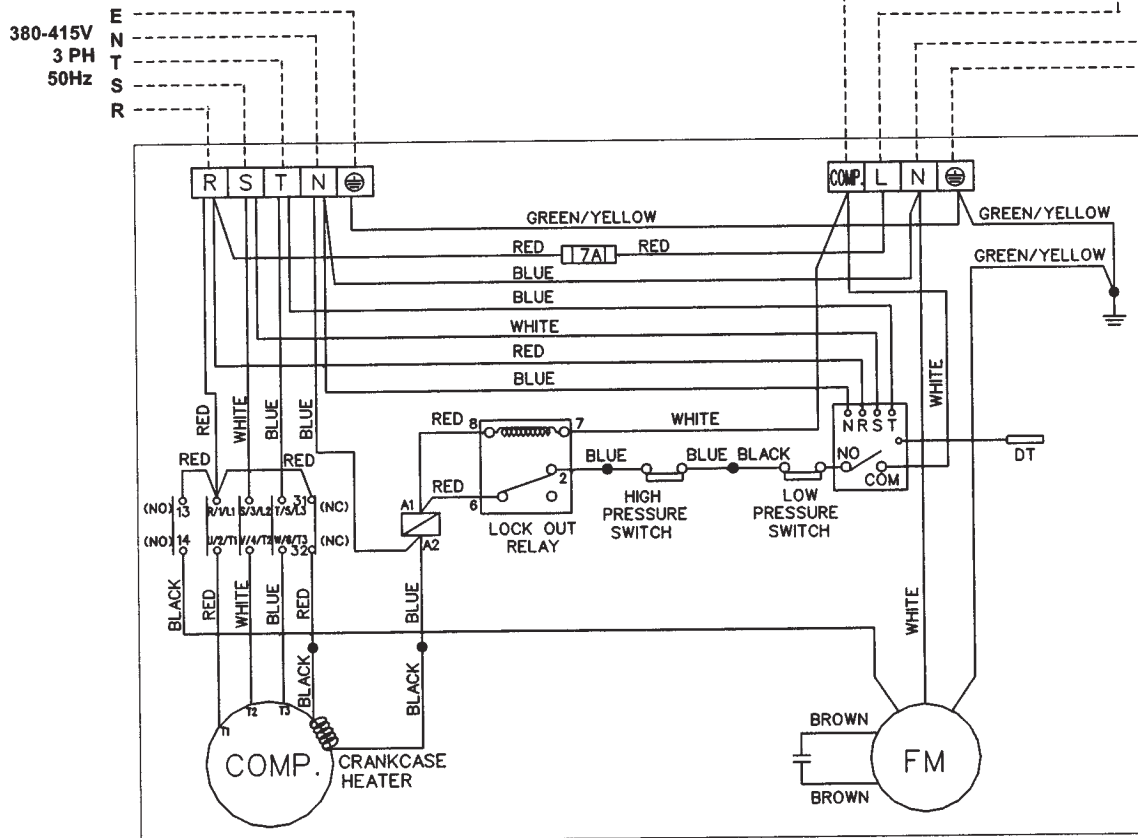
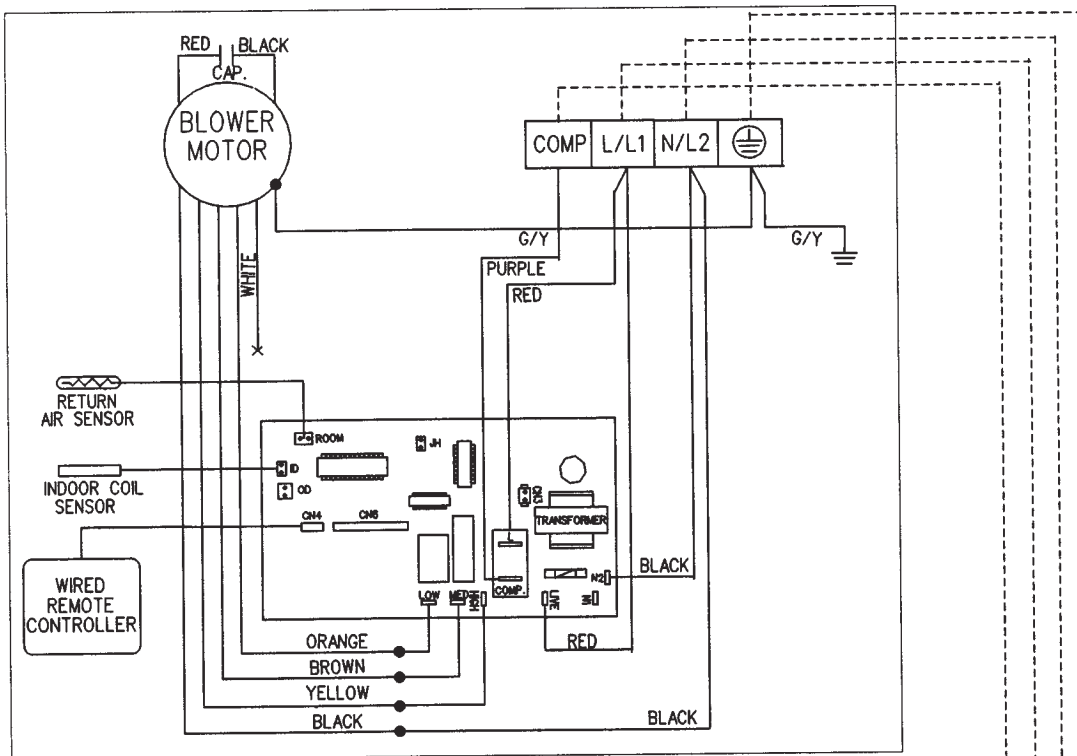


1 PHASE E
 220-240V N
 50Hz L



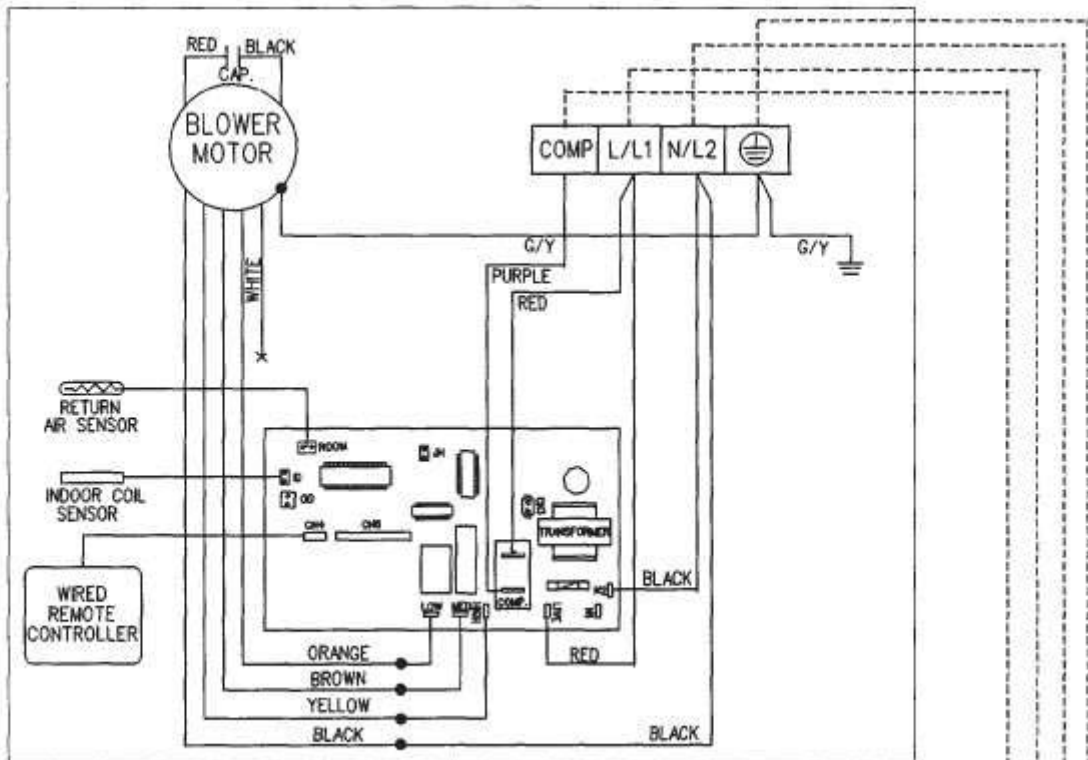
Наружный блок
 Модель: MLC/M4LC 035/040C

Внутренний блок
 Модель: MCC 038/ 040/ 050C

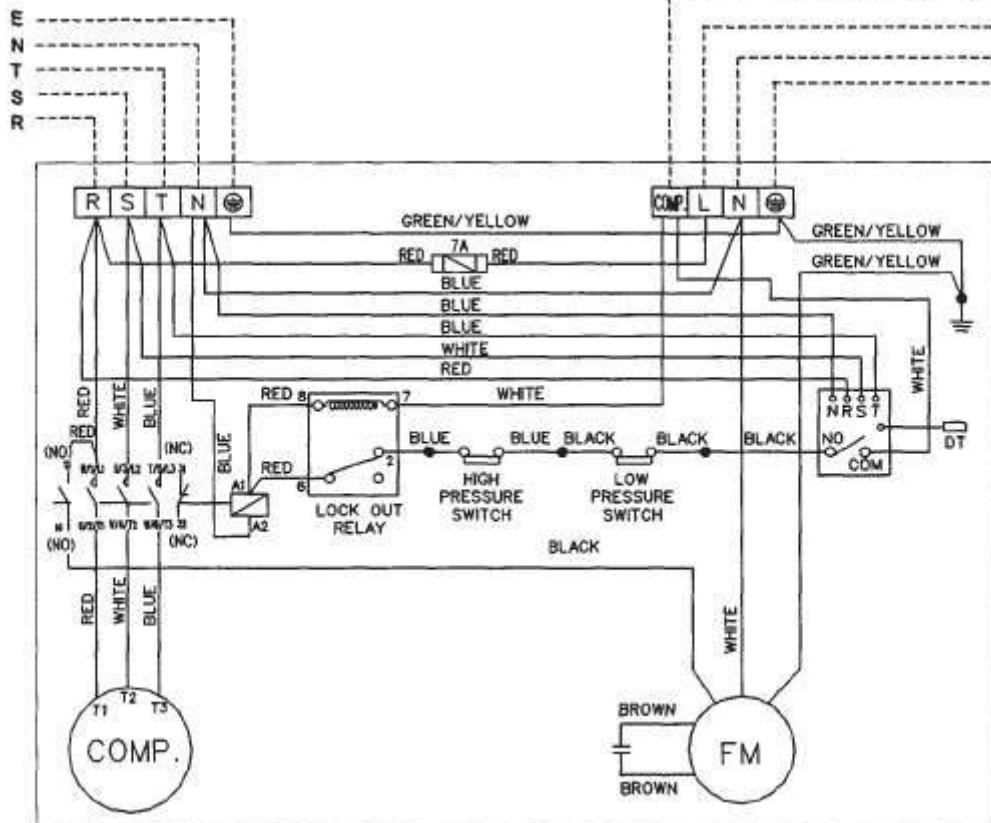


Наружный блок
 Модель: MLC/M4LC 040/ 050C

Внутренний блок
 Модель: MCC 060C

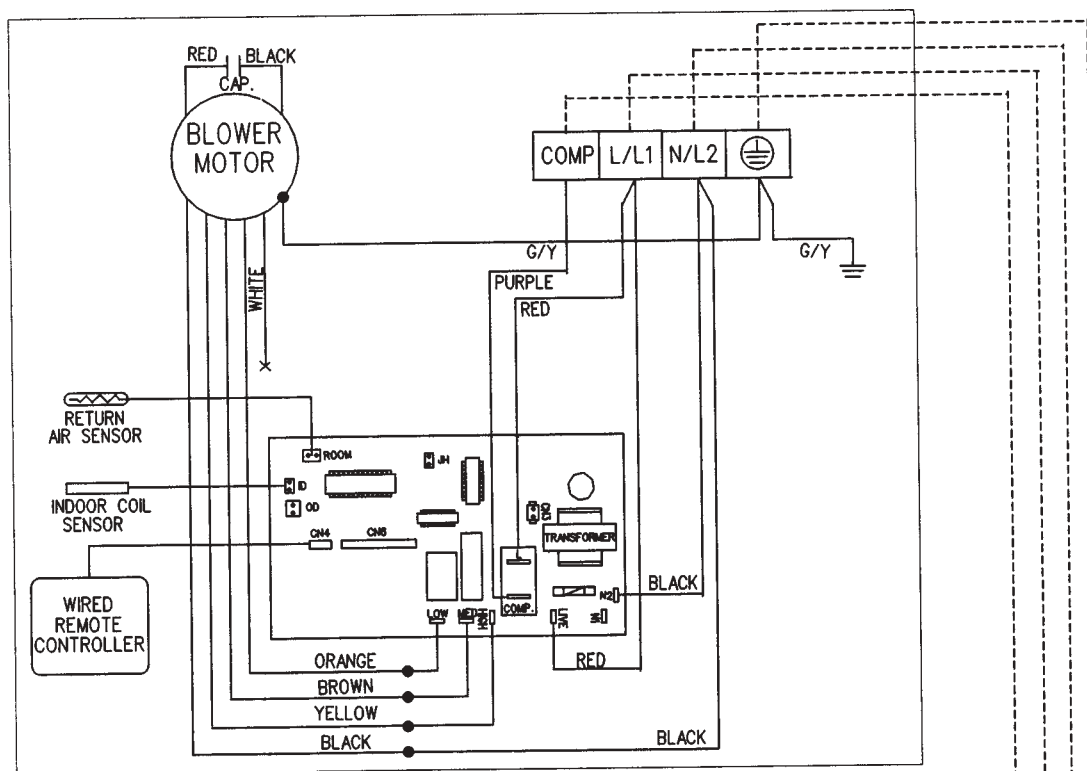


380-415V
 3 PH
 50Hz

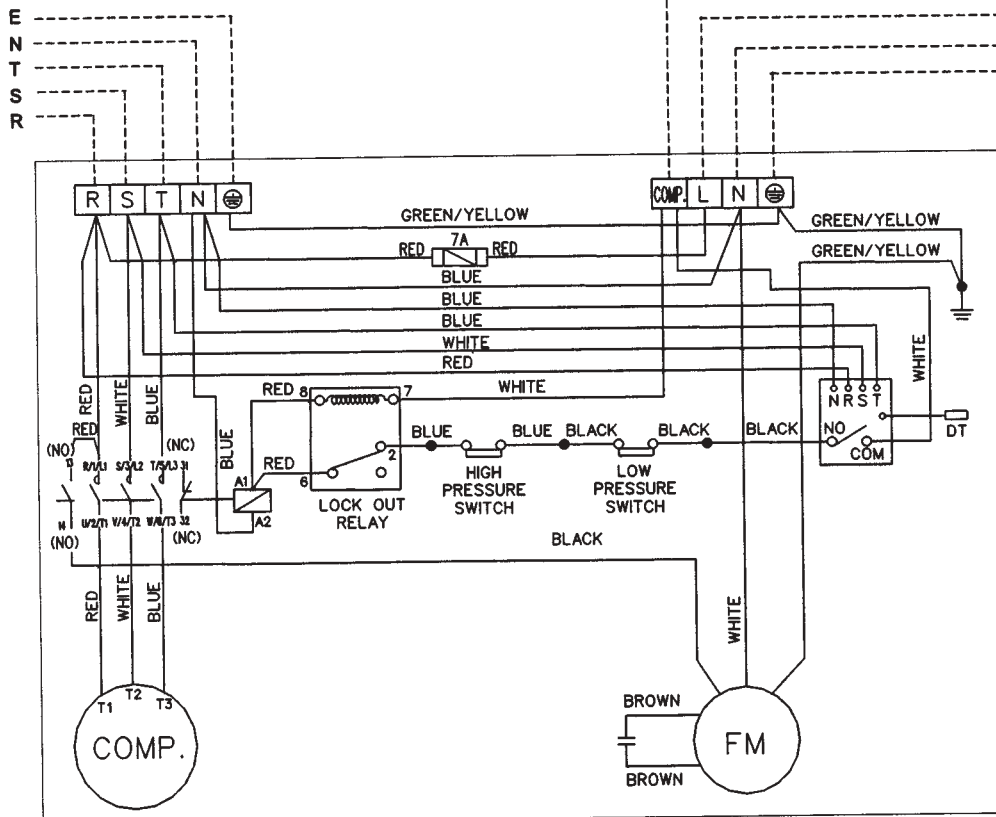


Наружный блок
 Модель: MLC 061C

Внутренний блок
 Модель: MCC 060C



380-415V
 3 PH
 50Hz

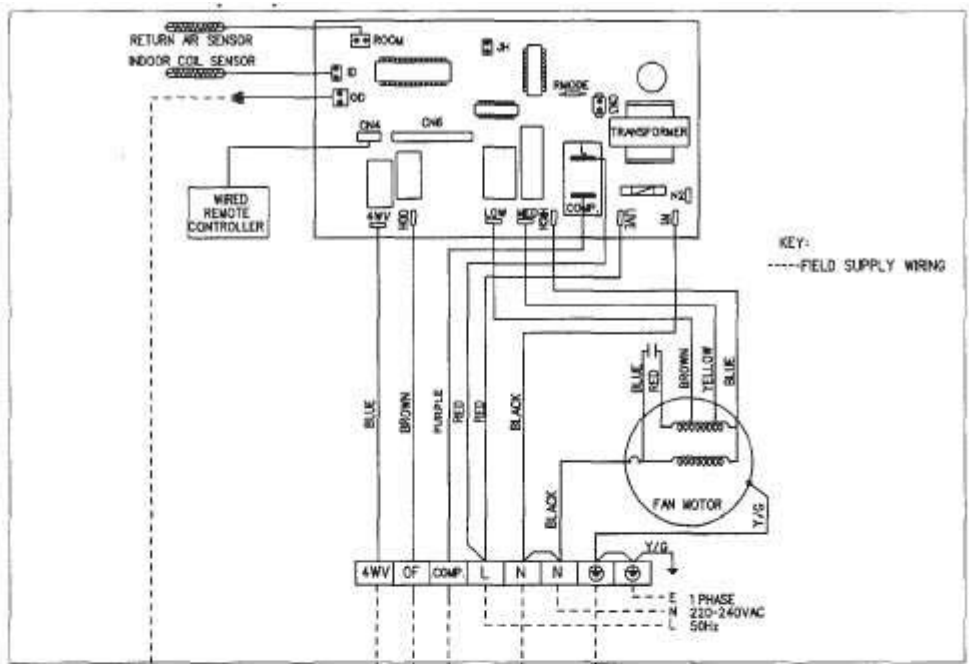


Наружный блок
 Модель: M4LC 061C

Реверсивные системы

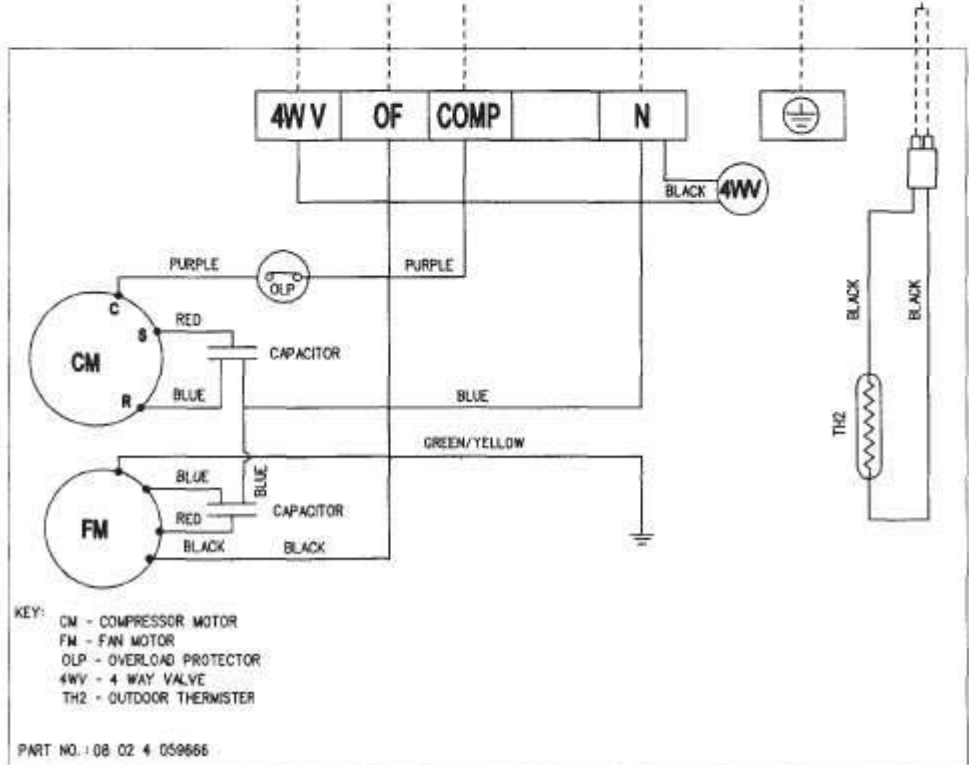
Внутренний блок

Модель: MCC 010CR

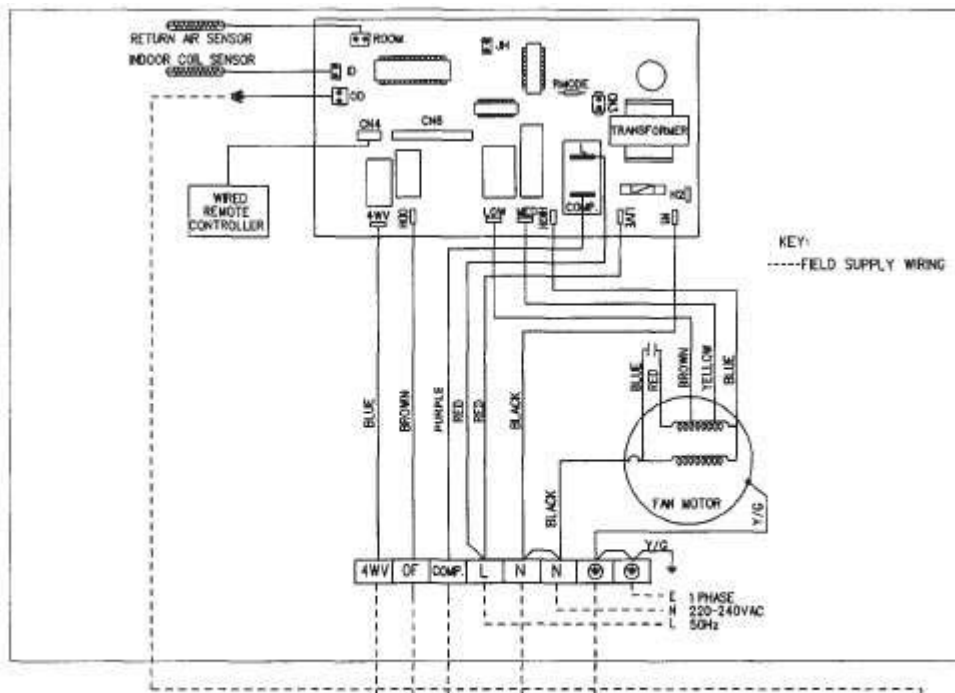


Наружный блок

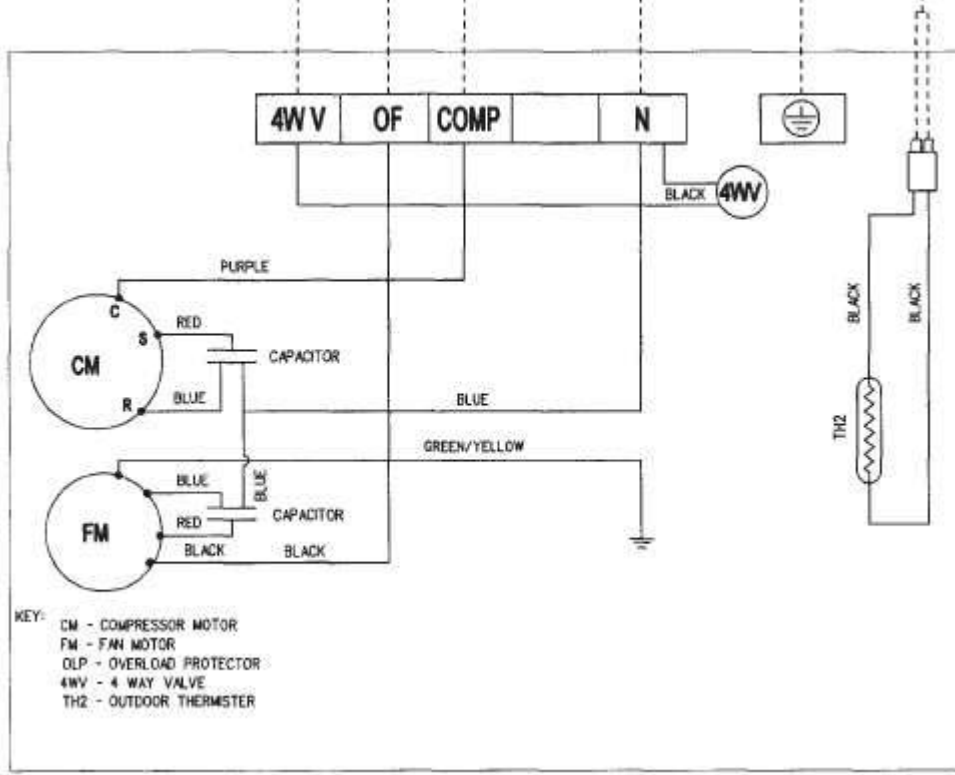
Модель: MLC 010CR



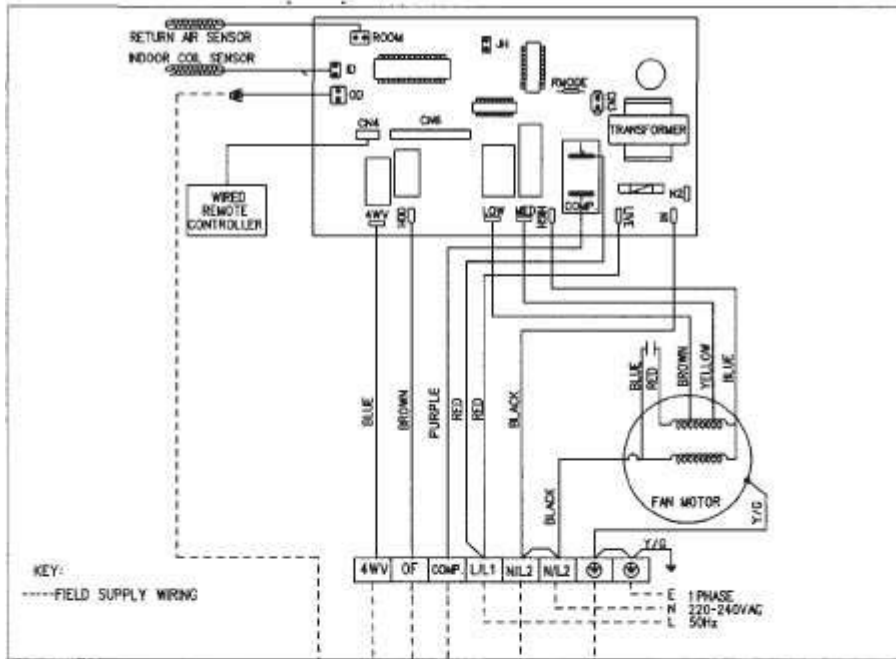
Внутренний блок
 Модель: MCC 015CR



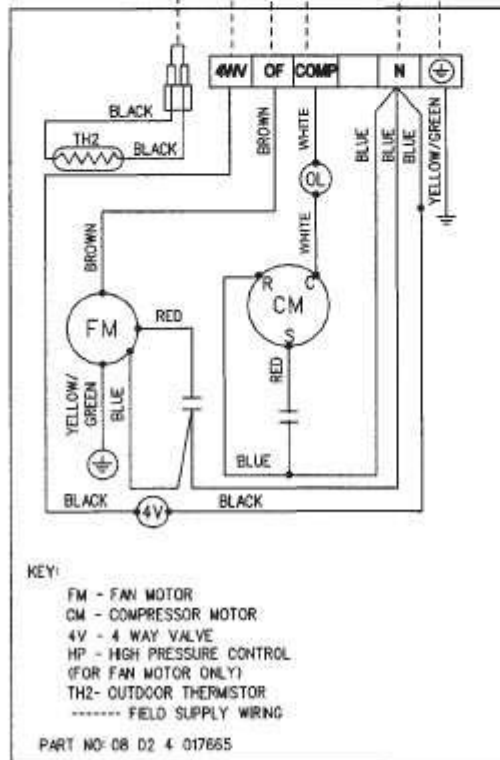
Наружный блок
 Модель: MLC 015CR



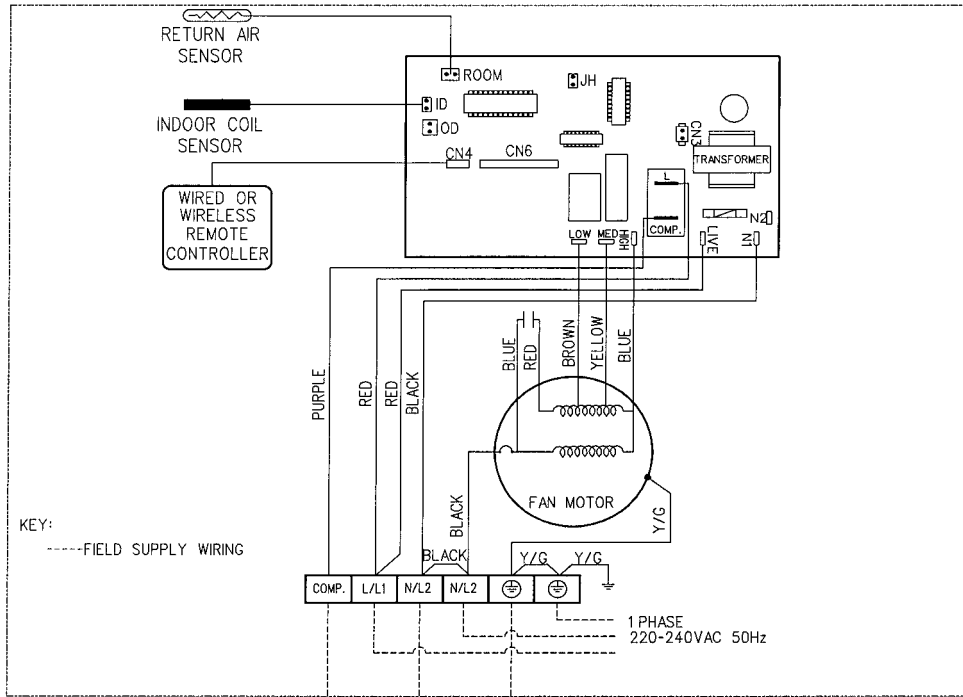
Внутренний блок
 Модель: MCC 010/ 015CR



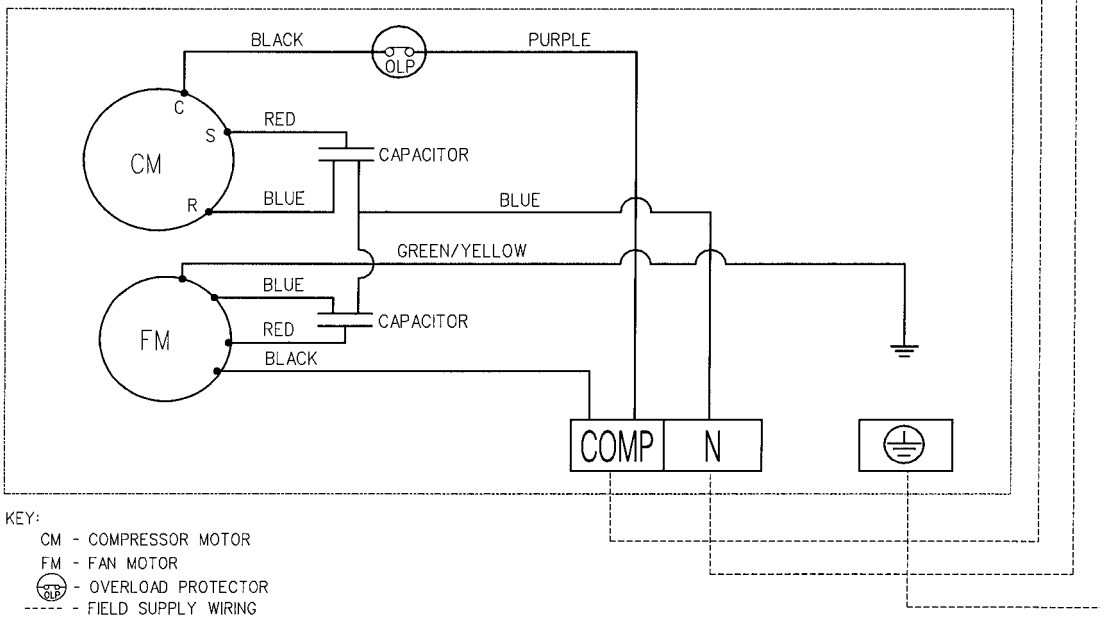
Наружный блок
 Модель: M4LC 010/ 015BR



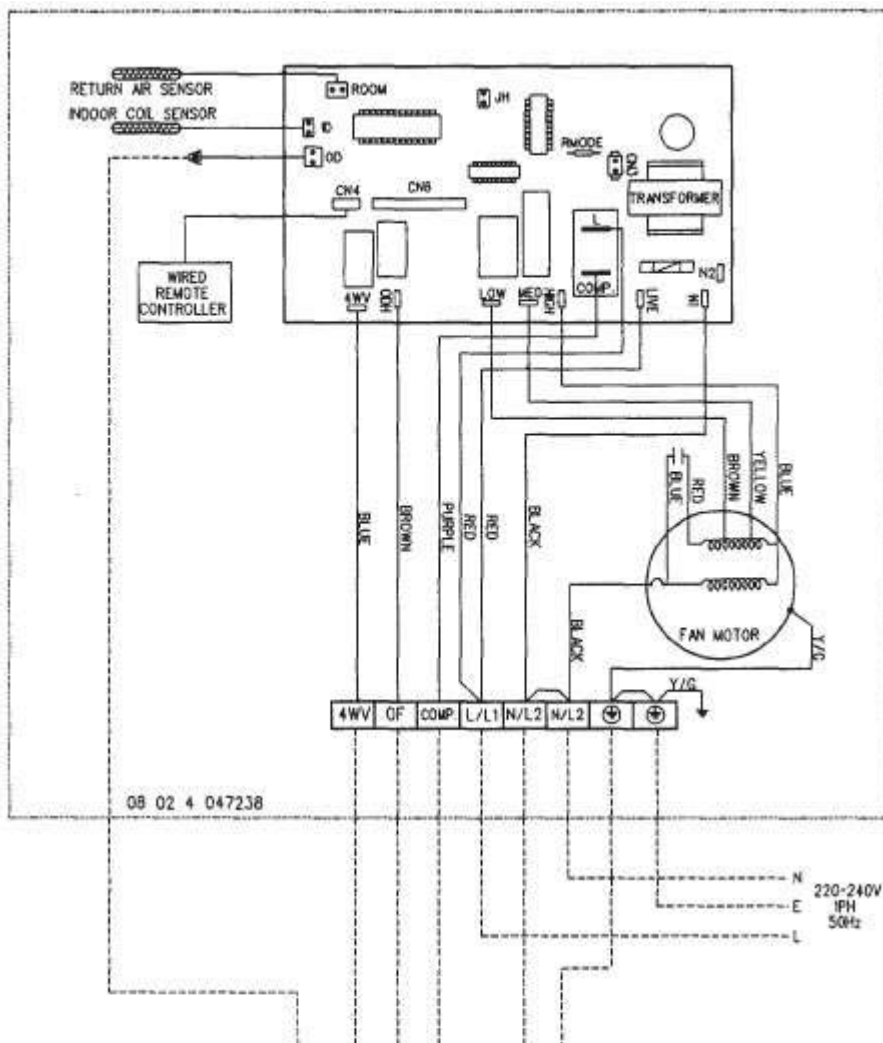
Внутренний блок
 Модель: MCC 020C
 MODEL: CC 20C (U1.4)



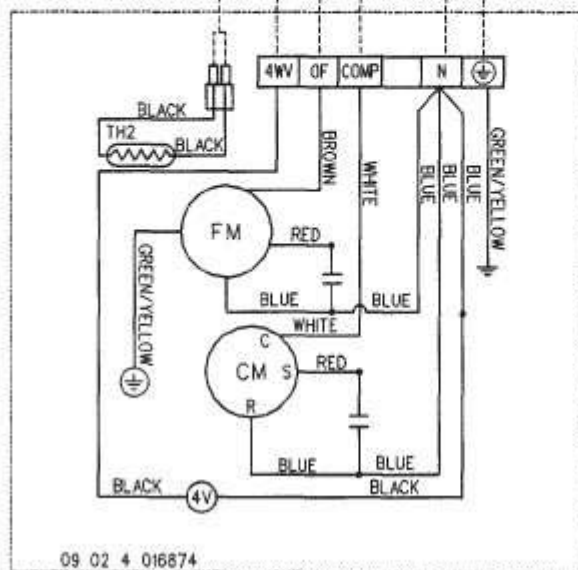
Наружный блок
 Модель: MLC 018C
 MODEL: SL 18C



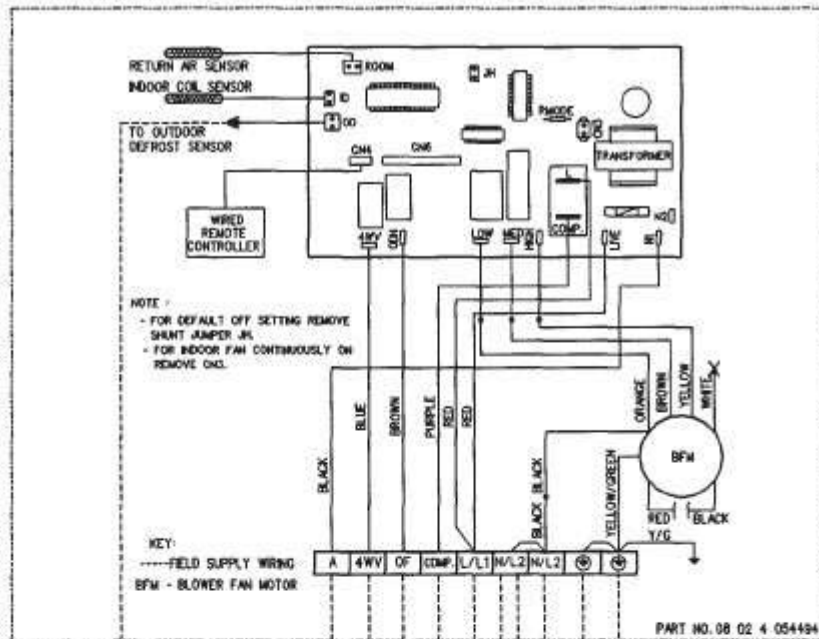
Внутренний блок
 Модель: MCC 020/ 025CR



Наружный блок
 Модель: MLC/M4LC 020/025BR

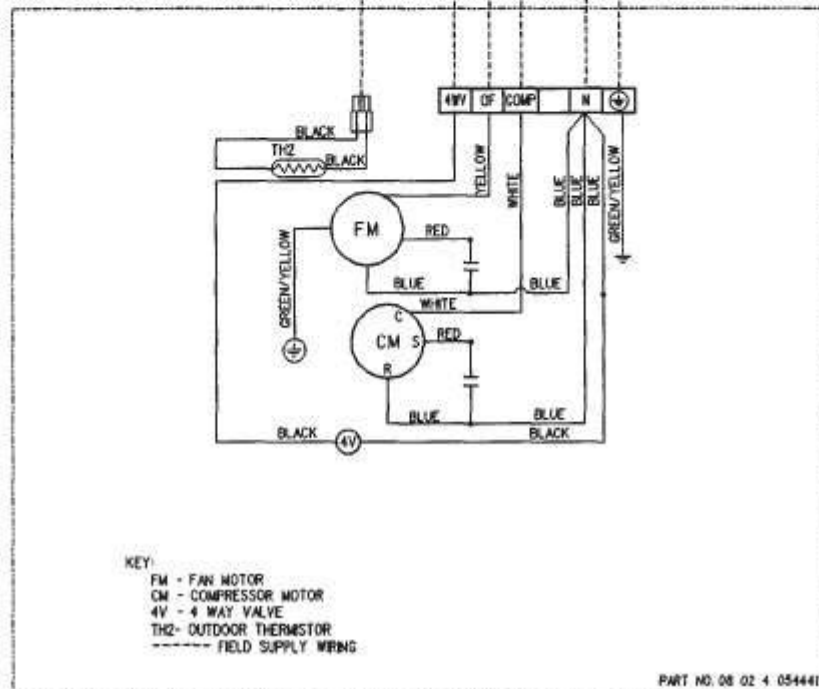


Внутренний блок
 Модель: MCC 028/030CR

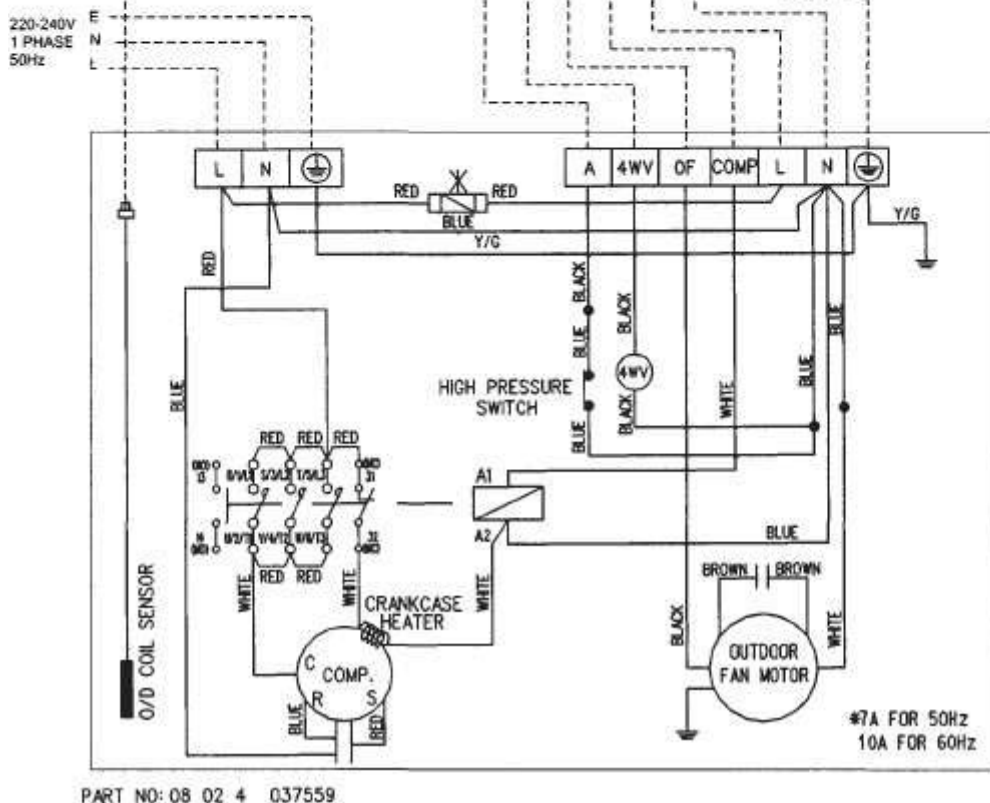
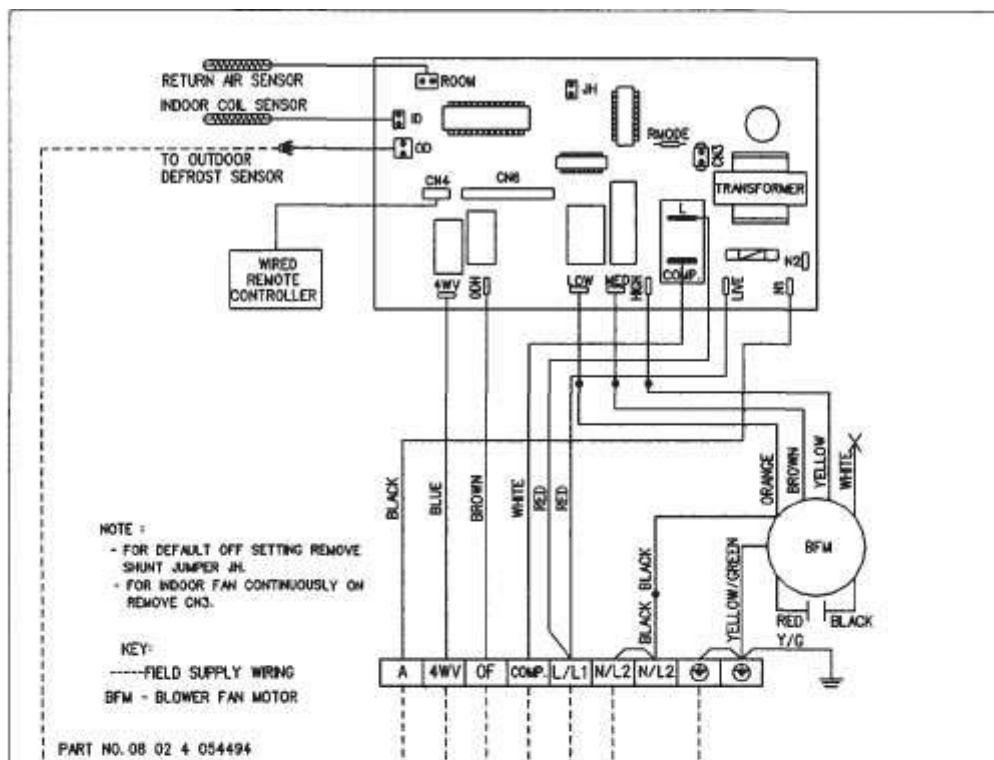


220-240V
 1Ph
 50hz

Наружный блок
 Модель: MLC 030BR

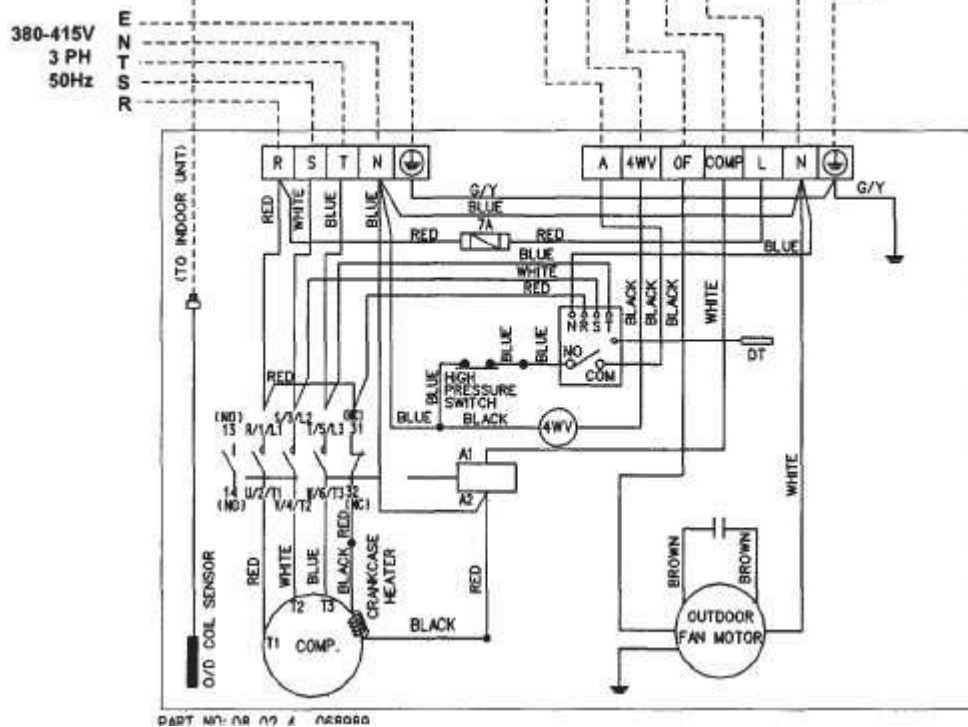
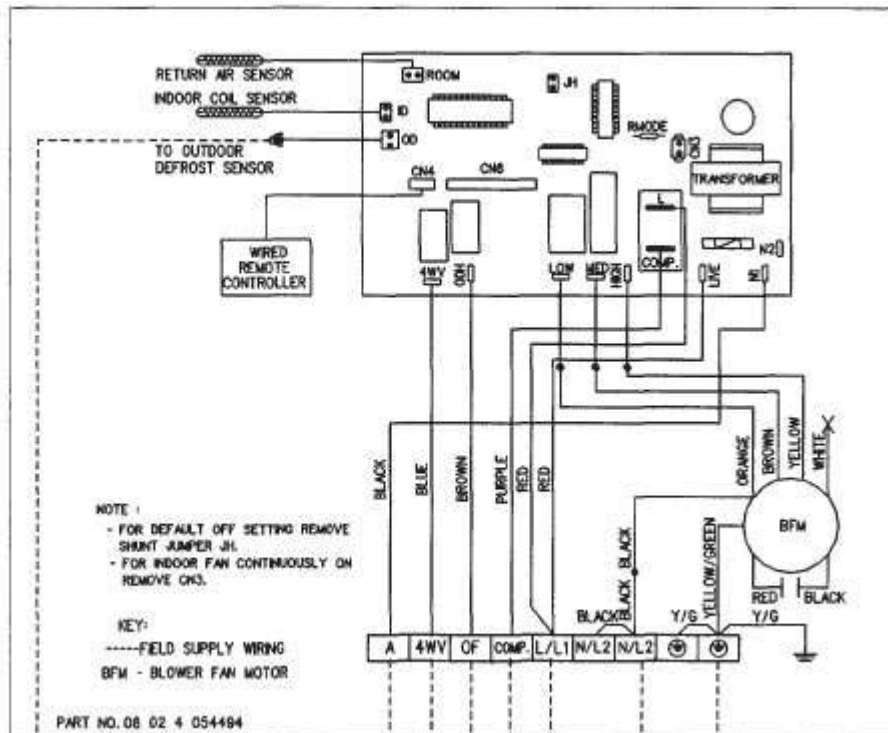


Внутренний блок
 Модель: MCC 028/030CR



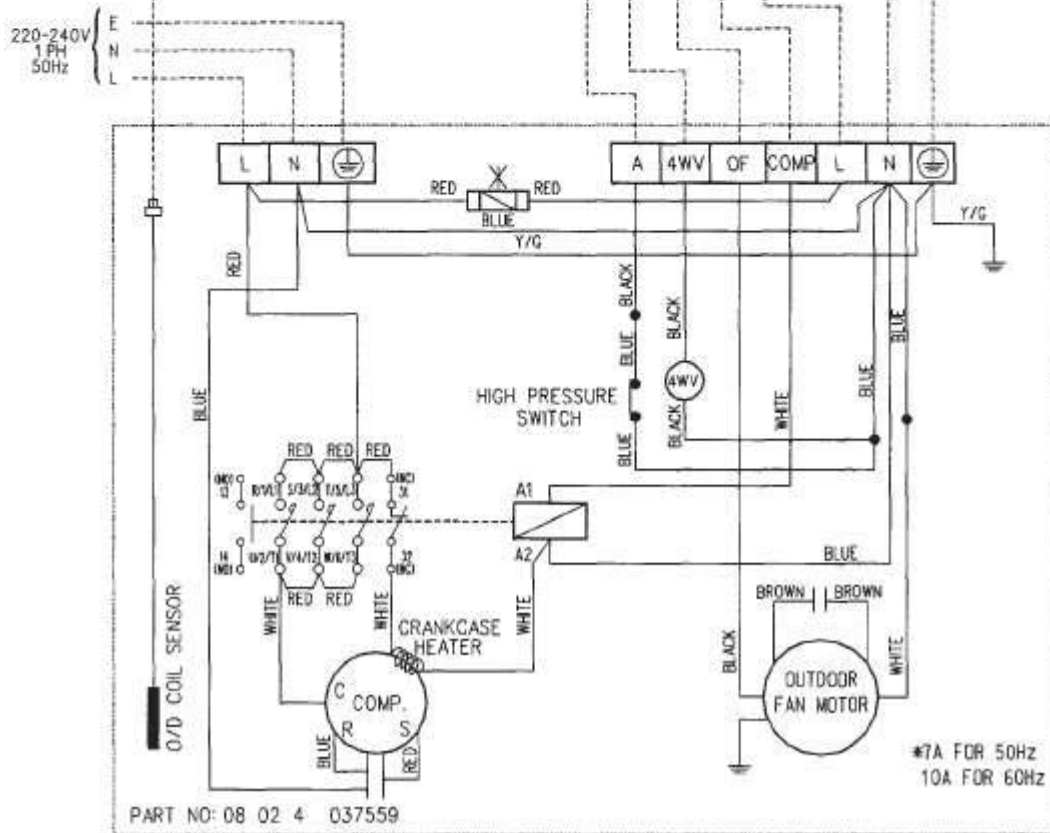
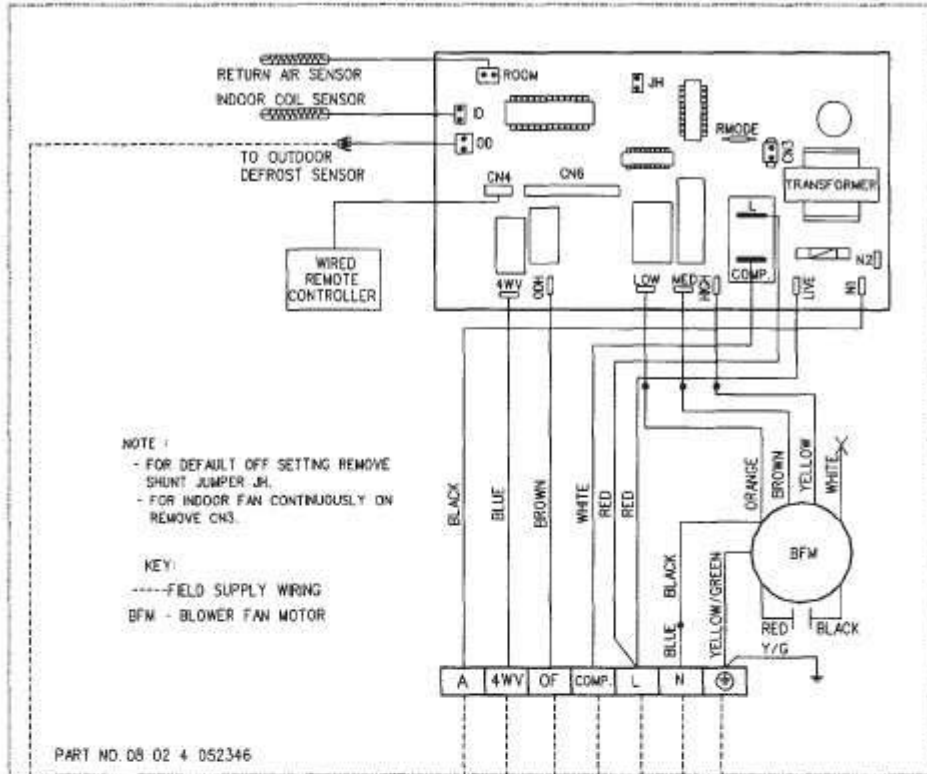
Наружный блок
 Модель: MLC/M4LC 030CR

Внутренний блок
 Модель: MCC 028/030CR



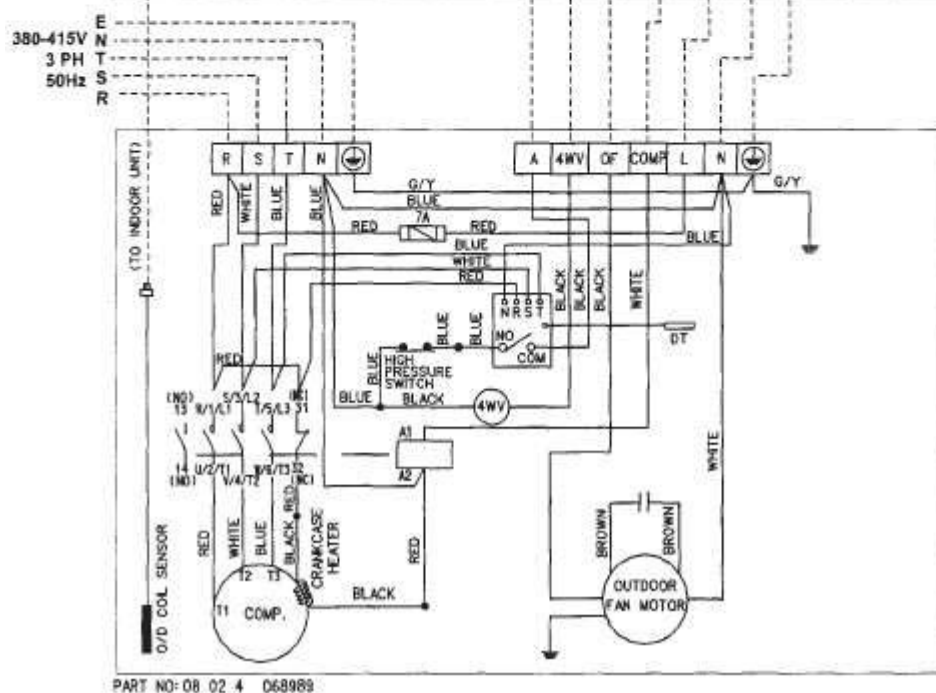
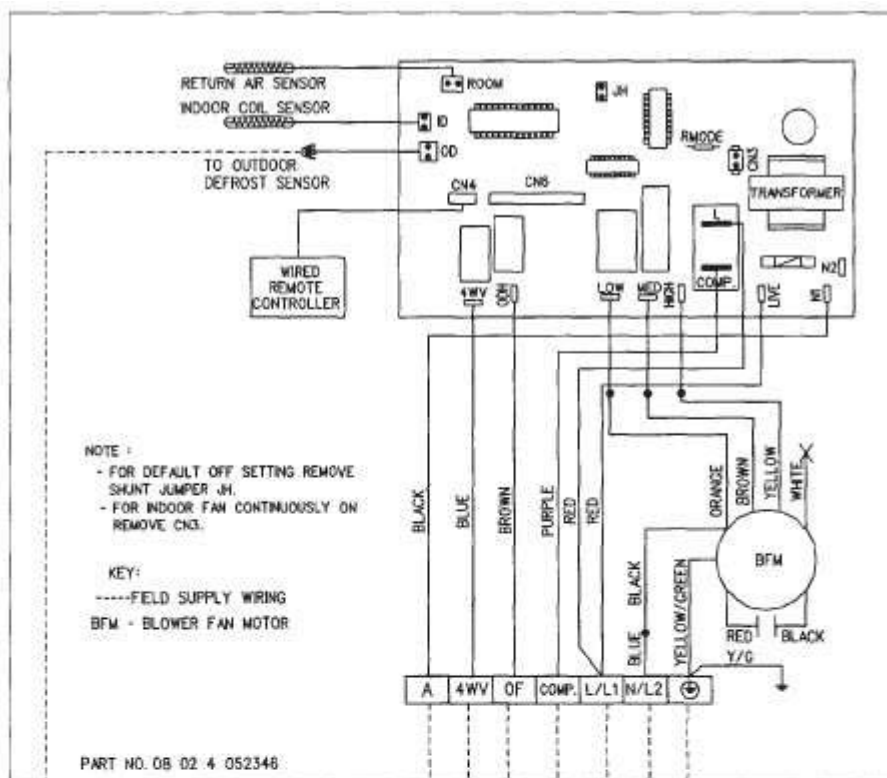
Наружный блок
 Модель: MLC/M4LC 030CR

Внутренний блок
 Модель: MCC 038/040CR



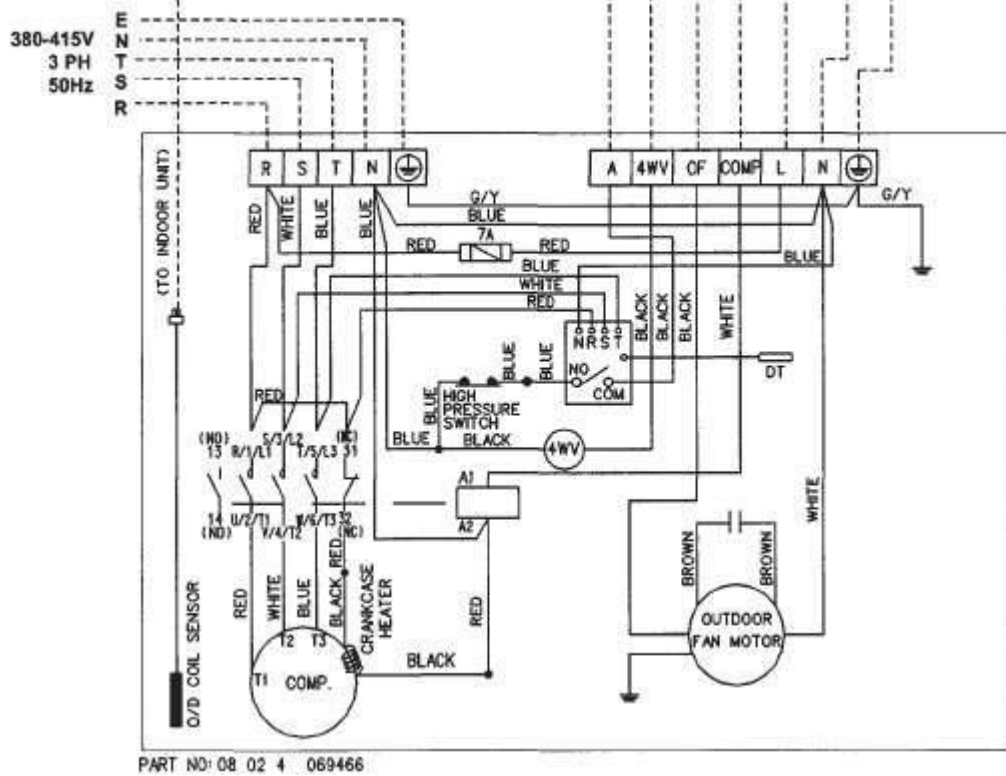
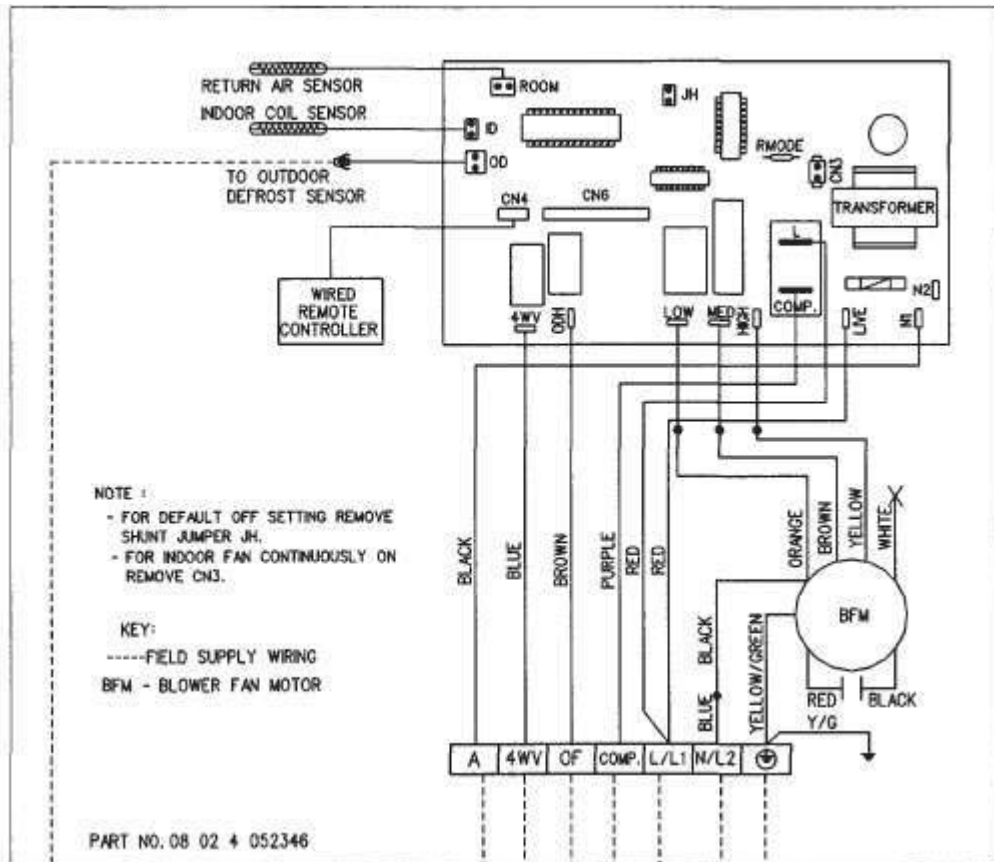
Наружный блок
 Модель: MLC/M4LC 035/040CR

Внутренний блок
 Модель: MCC 038/ 040/ 050CR



Модель: MLC/M4LC 040/ 050CR
 Наружный блок

Внутренний блок
MCC 060 CR

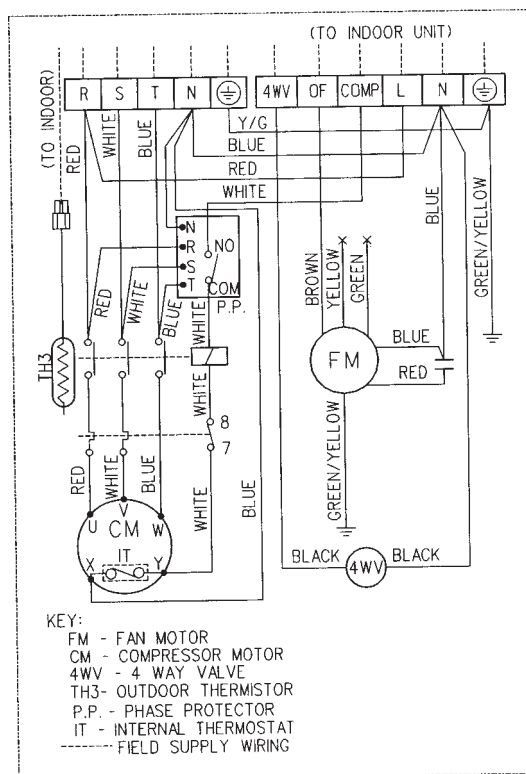
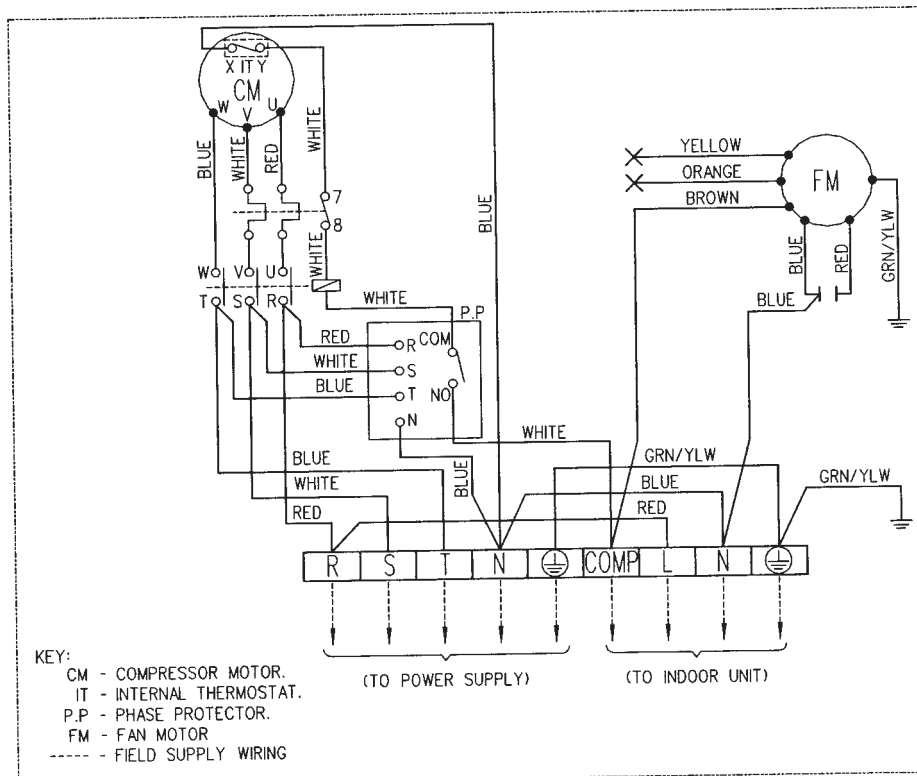


Наружный блок
MLC/ M4LC 061 CR

3-фазный для наружного блока 2 и 2,5

л.с.

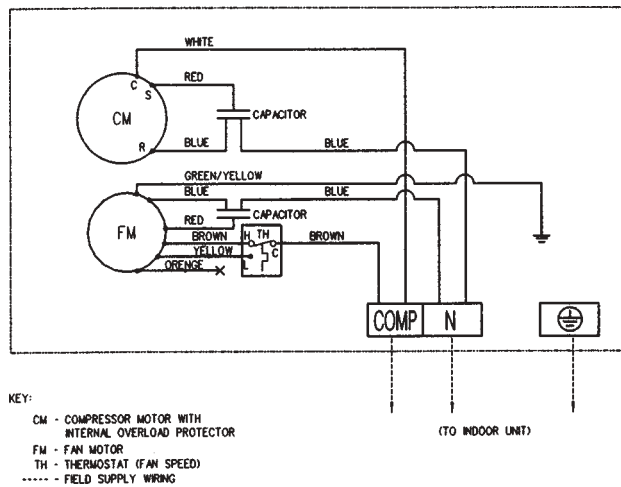
Модель: M4LC 020/ 025B (только охлаждение) 3-фазный / 50 Гц / 380 – 415 В



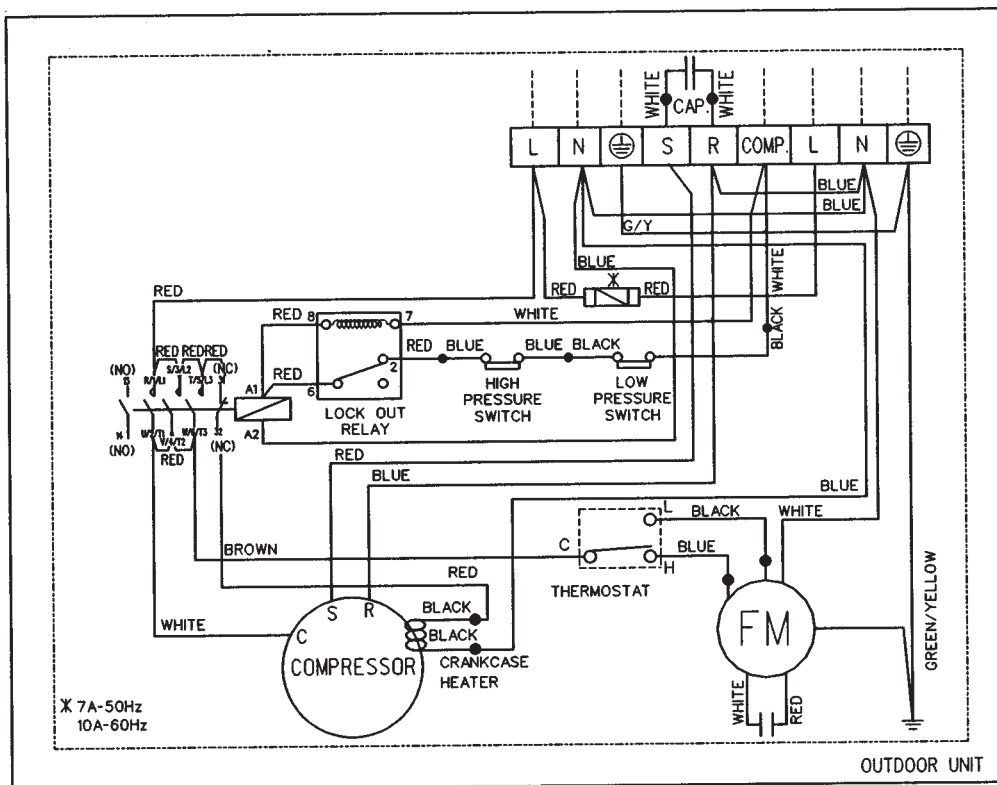
Модель: M4LC 020/ 025BR (реверсивный) 3- фазный / 50 Гц / 380 – 415 В

Высокотемпературные агрегаты
 Наружный блок
 Модель: MLC 020/ 025B (только охлаждение)

50 Гц / 1 фаза / 220 – 240 В

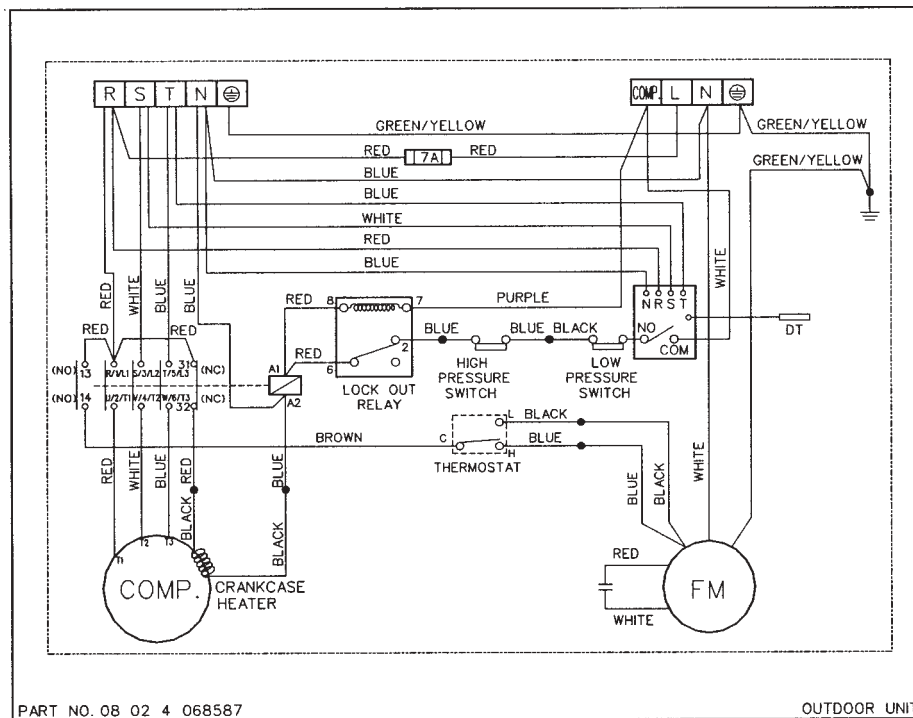


Наружный блок
 Модель: MLC 030C (только охлаждение)
 50 Гц / 1 фаза / 220 – 240 В



- Примечание:
- 1) с компрессором Copeland
 - 2) с электромагнитным контактором Togami
 - 3) характеристики для экспортных моделей
 - 4) Высокотемпературное исполнение
 - 5) АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПРИ ВЫХОДЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЗА ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ

Наружный блок
 Модель: MLC 040 / 050С (только
 охлаждение)
 50 Гц / 3 фазы / 380 – 415 В



NOTE:

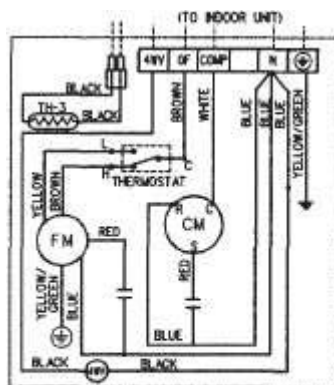
- 1) WITH COPELAND COMPRESSOR
- 2) WITH TOGAMI MAGNETIC CONTACTOR
- 3) WITH AUTO RESET H/L PRESSURE SWITCH
- 4) FOR 380-415V/3PH/50Hz
- 5) EXPORT SPEC (ICE MARKING)
- 6) HIGH AMBIENT UNIT

Примечание:

- 1) с компрессором Copeland
- 2) с электромагнитным контактором Togami
- 3) характеристики для экспортных моделей
- 4) Высотемпературное исполнение
- 5) АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС ПРИ ВЫХОДЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЗА ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ

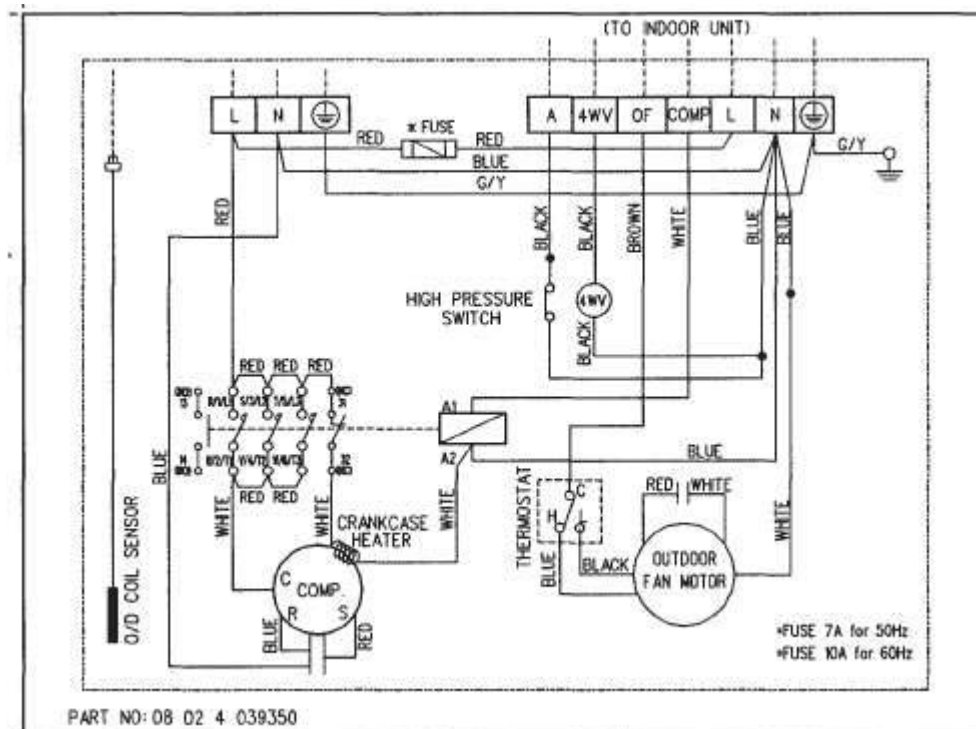
Наружный блок
 Модель: MLC 020 / 025BR (реверсивная)
 50 Гц / 1 фаза / 220 – 240 В

Наружный блок

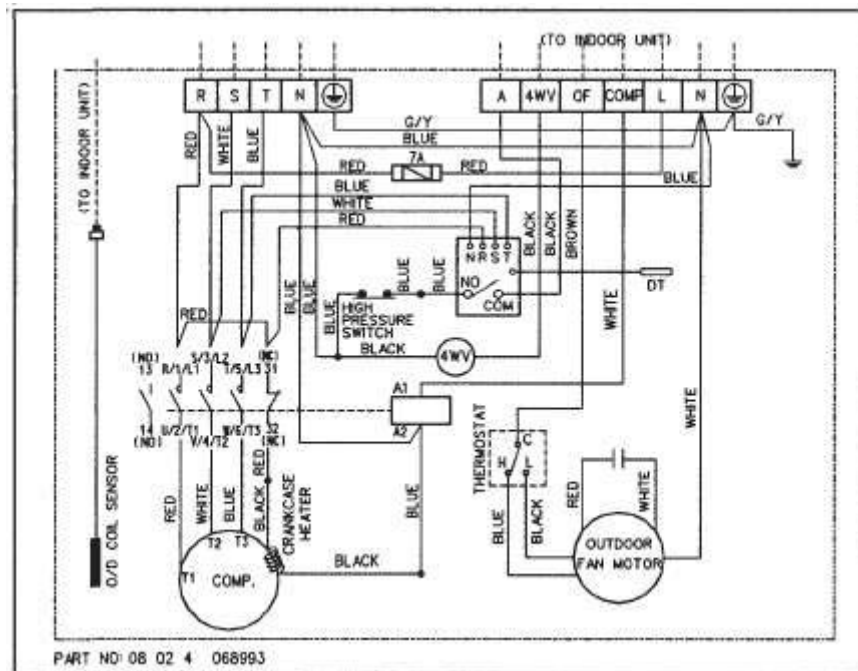


KEY:
 FM - FAN MOTOR
 CM - COMPRESSOR MOTOR
 4WV - 4 WAY VALVE
 TH3 - OUTDOOR THERMISTOR
 ----- FIELD SUPPLY WIRING

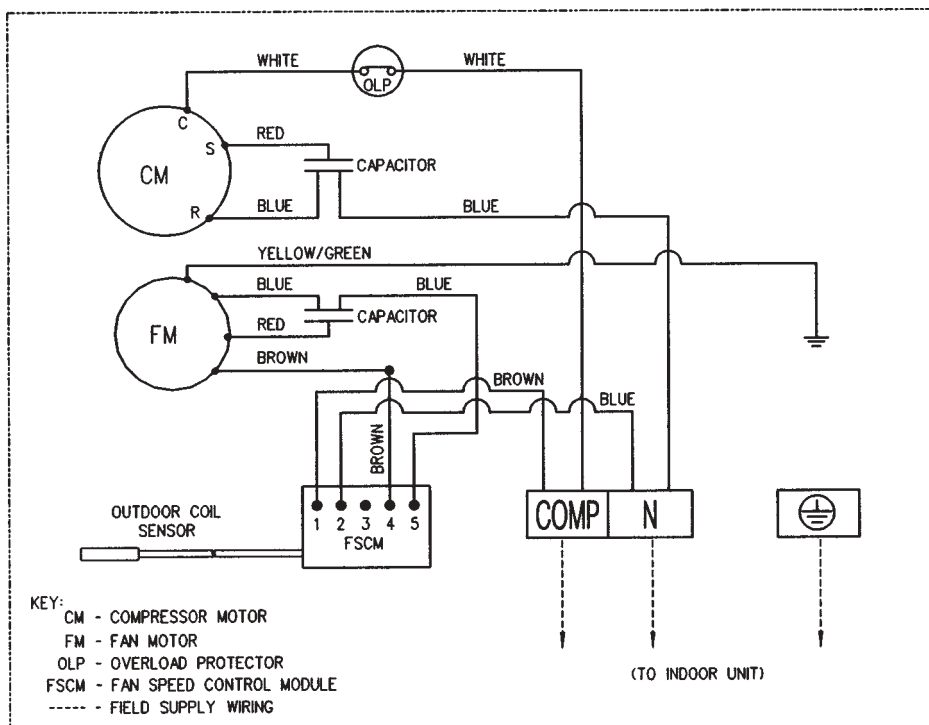
Модель: MLC 030CR (реверсивная)
 50 Гц / 1 фаза / 220 – 240 В



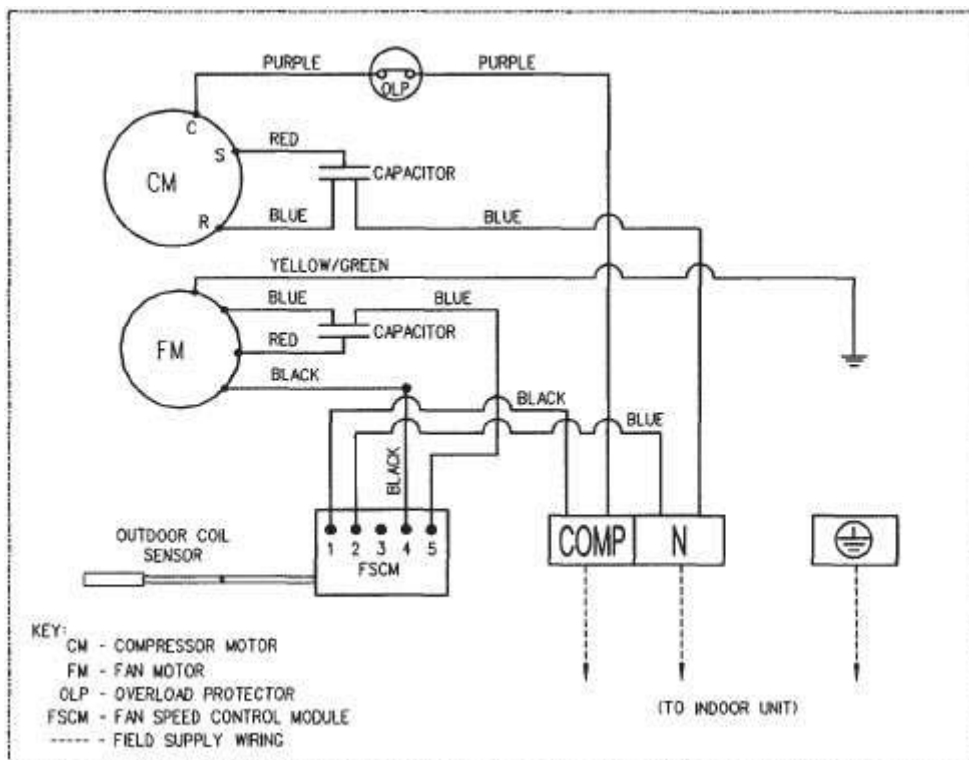
Наружный блок
Модель: MLC 040 / 050CR (реверсивная)
50 Гц / 3 фазы / 380 – 415 В



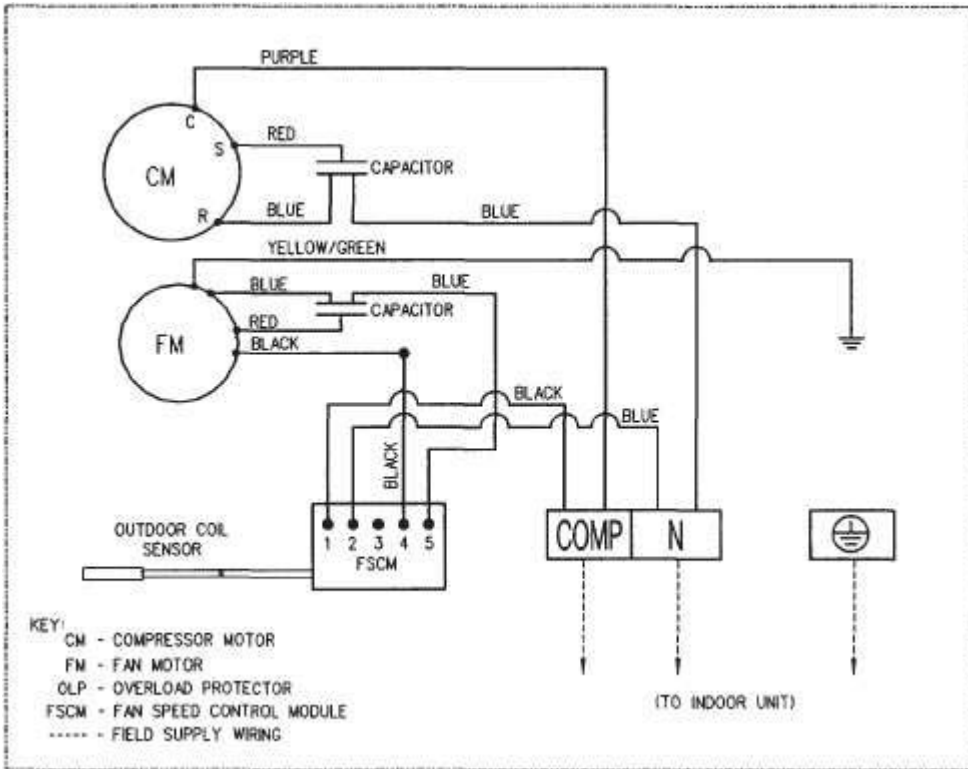
Низкотемпературное
 исполнение (опционально)
 Наружный блок
 Модель: M4LC 010/ 015B (только
 охлаждение) 1 фаза / 50 Гц / 220 – 240 В



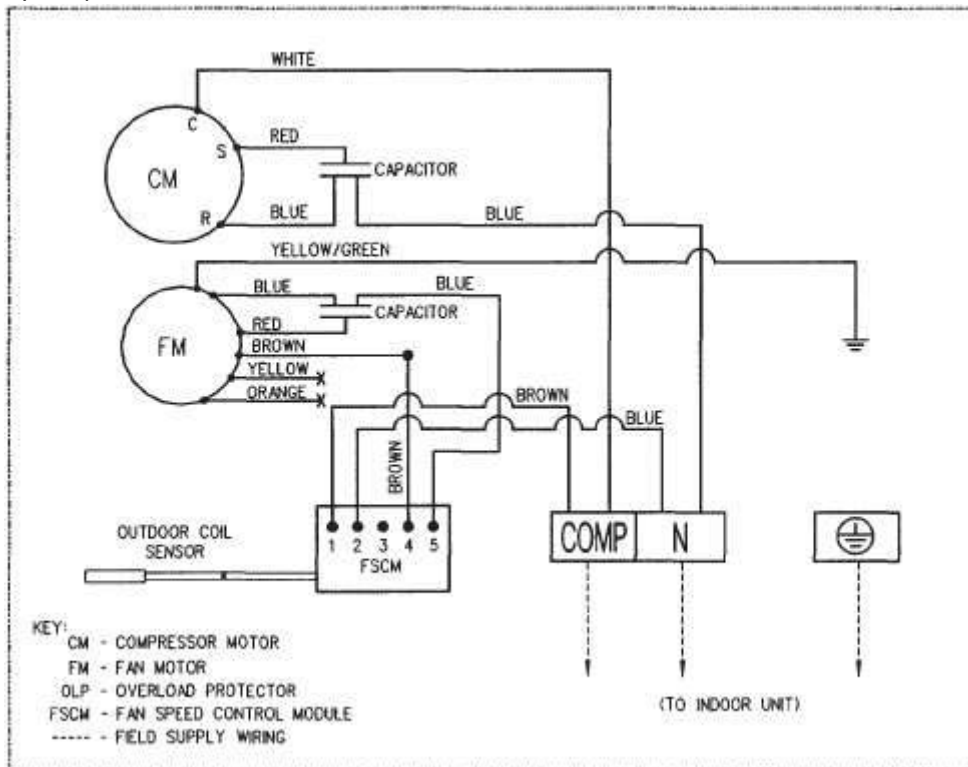
Наружный блок
 Модель: MLC 010C (только охлаждение)
 50 Гц / 1 фаза / 220 – 240 В



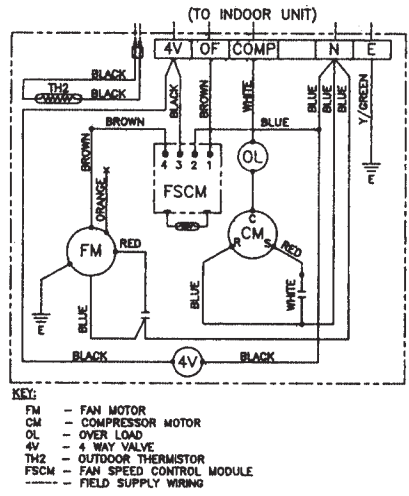
Наружный блок
 Модель: MLC 015C (только охлаждение)
 50 Гц / 1 фаза / 220 – 240 В



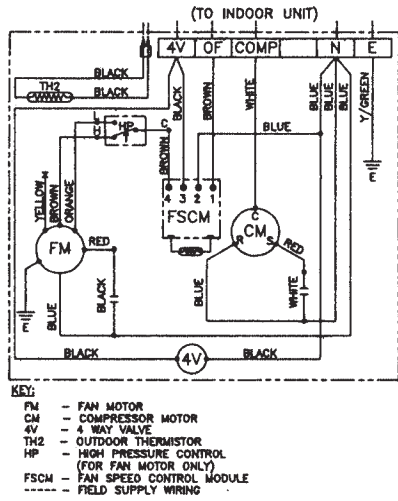
Наружный блок
 Модель: MLC/ M4LC 020/ 025B (только охлаждение)
 50 Гц / 1 фаза / 220 – 240 В



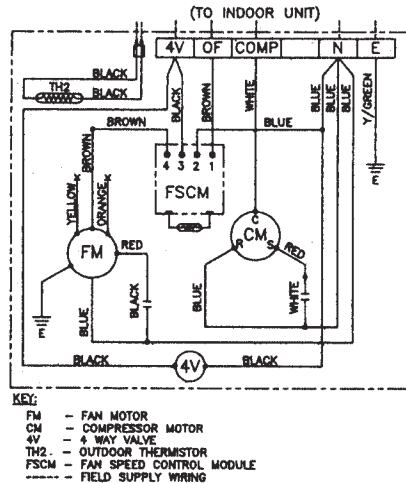
Наружный блок
 Модель: MLC 010/ 015BR
 50 Гц / 1 фаза / 220 - 240 В



Наружный блок
 Модель: MLC 020BR
 50 Гц / 1 фаза / 220 - 240 В



Наружный блок
 Модель: MLC 025BR
 50 Гц / 1 фаза / 220 - 240 В



Меры безопасности при работе с хладагентом R407C

Меры безопасности при работе с хладагентом R407C.

1) Что представляет собой новый хладагент R407C?

R407C представляет собой неазеотропную смесь хладагентов с нулевым потенциалом озонного истощения (ODP=0), что соответствует постановлению Монреальского протокола. Для смазки компрессора используется полиэфирное масло (POE). Хладопроизводительность и мощность практически совпадают с хладагентом R22.

2) Элементы системы

Смесь хладагентов R32(23%), R125(25%), R134a(52%)

3) Характеристики

- При испарении или конденсации жидкости состав хладагента R407C меняется в газообразной и жидкой фазах. Поэтому при утечке хладагента в газообразном состоянии состав смеси хладагента, оставшегося в системе, будет изменен, что повлияет на производительность системы. ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить дозаправку системы, в которой произошла утечка. Перед заправкой системы R407C необходимо произвести тщательное вакуумирование системы.
- При использовании хладагента R407C его состав будет зависеть от того, находится ли он в жидком или газообразном состоянии. Поэтому при заправке R407C необходимо убедиться в том, что из баллона поступает только жидкость. Благодаря этому в систему будет поступать только первоначальный состав R407C.
- В качестве смазки для компрессора R407C используется полиэфирное масло, состав которого отличается от минерального масла, применяемого в компрессоре R22. Следует принимать особые меры для того, чтобы система R407C не подвергалась длительному воздействию влажного воздуха.

4) Проверки перед монтажом/ техническим обслуживанием

- Трубная линия
По сравнению с R22 хладагент R407C в более значительной степени подвергается воздействию пыли и влаги, поэтому перед монтажом требуется закрыть отверстия линии временными заглушками.
- Масло компрессора
Дополнительная заправка компрессорного масла запрещается.
- Тип хладагента
Можно использовать только R407C.
- Инструменты
Разрешается использовать инструменты только для хладагента R407C (не должны использоваться для R22 и других хладагентов):
 - i) Манометрический коллектор и заправочный шланг
 - ii) Течеискатель
 - iii) Баллон с хладагентом
 - iv) Вакуумный насос с адаптером
 - v) Комплект инструментов для развальцовки
 - vi) Устройство регенерации хладагента

5) Руководство по работе с хладагентом и монтаже системы

Работа с системой R407C и ее монтаж схожа с системой R22. Следует выполнять все меры предосторожности, а именно: предотвращать попадание влаги, загрязнения и заусенцев в систему, проводить пайку в присутствии азота, вакуумировать систему и проводить проверку на предмет утечек. Однако по причине неазеотропности хладагента R407C и гигроскопичности полиэфирного масла следует принимать дополнительные меры, которые обеспечат надежную работу системы. Для всех кондиционеров R407C вдоль линии жидкости необходимо установить фильтр-осушитель. Таким образом снизится проникновение влаги и загрязнений в систему хладагента. Фильтр-осушитель должен быть с молекулярным ситом. В реверсивную систему вдоль линии жидкости устанавливается двусторонний фильтр-осушитель.

- (b) При монтаже и техническом обслуживании следует избегать продолжительного контакта компонентов трубной линии с влажным воздухом. Полиэфирное масло, содержащееся в компрессоре и трубной линии, быстро впитывает влагу из воздуха.
- (c) Удостоверьтесь, что компрессор не подвергается воздействию открытого воздуха более продолжительное

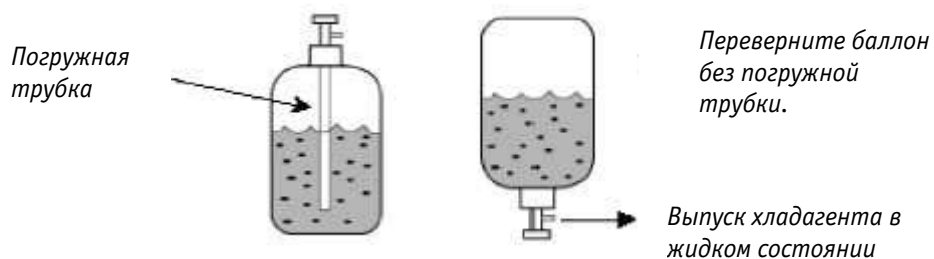
время, чем это рекомендовано производителем (обычно не более 10 минут). Уплотнительные заглушки следует снимать только перед самым началом пайки.

d) Вакуумирование должно проводиться до достижения давления 1,0 Па (-700 мм рт. ст.) или более низкого значения. Требования к вакуумированию более строгие, чем в системе R22, что позволяет избежать скопления несжимаемого газа и жидкости в системе.

e) Поэтому при заправке R407C необходимо убедиться в том, что из баллона поступает только жидкость. Благодаря этому в систему будет поступать только первоначальный состав R407C. Состав хладагента в жидком состоянии может отличаться от состава в газообразном состоянии.



f) Обычно баллон с R407C оснащается погружной трубкой для оттока жидкости. Если погружная трубка отсутствует, нужно перевернуть баллон для выпуска хладагента.



g) В отличие от систем R22 кондиционеры с R407C запрещается дозаправлять в случае утечки хладагента. В отличие от однокомпонентного R22, хладагент R407C состоит из трех разных веществ, и их пропорции могли измениться во время утечки. По этой причине дозаправка не может гарантировать первоначальный состав хладагента R407C. Нарушение пропорций может снизить производительность системы. Перед заправкой системы R407C необходимо произвести тщательное вакуумирование системы.

Монтаж

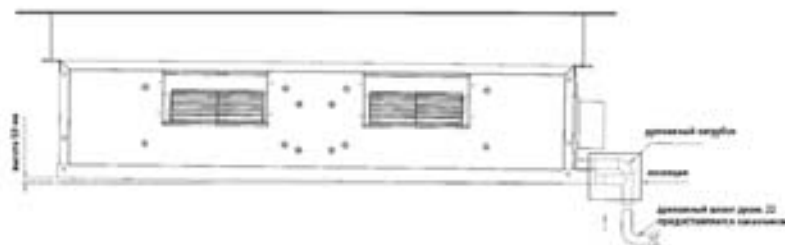
Предварительные работы на объекте

Параметры электропитания и процедура монтажа должны соответствовать региональным правилам и постановлениям (например, правилам государственного энергоуправления). Колебания подаваемого электропитания не должны превышать 10% от номинального значения. К линиям подачи электропитания не должны подключаться сварочные трансформаторы, которые могут привести к колебаниям напряжения. Удостоверьтесь, что выбранное место подходит для электромонтажа и прокладки трубных линий.

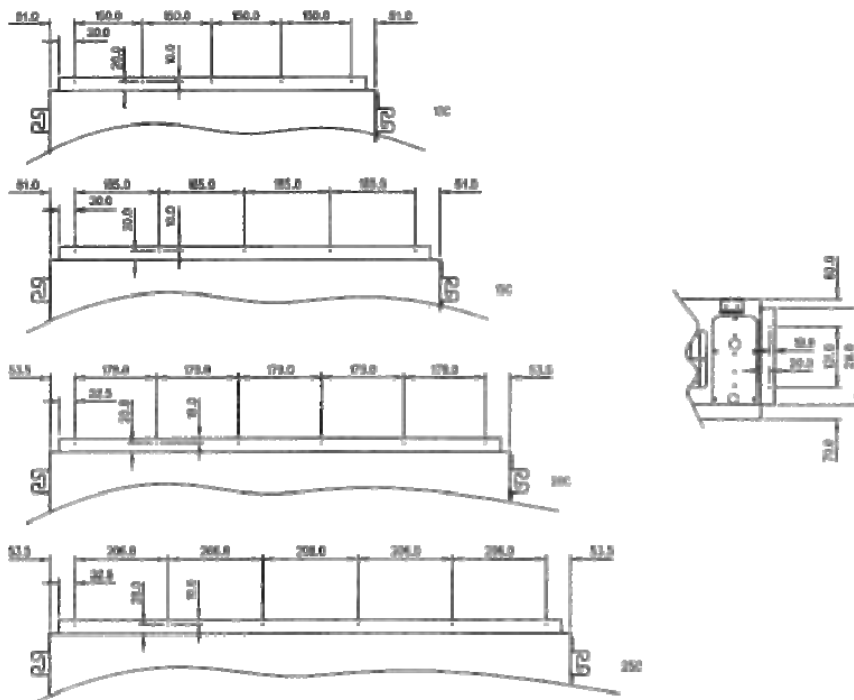
Монтаж внутреннего блока

Внутренний блок должен устанавливаться таким образом, чтобы не допускать прохождения охлажденного воздуха по короткому контуру. При монтаже требуется соблюдение зазоров. Не устанавливайте внутренний блок в месте, подверженном попаданию прямых солнечных лучей. Удостоверьтесь, что выбранное место подходит для электромонтажа и прокладки трубных линий. Меры безопасности:

- i) Используйте подвесы, входящие в комплект с агрегатом
- ii) Удостоверьтесь, что несущая конструкция достаточно прочна и может выдержать массу блока.
- iii) Для подсоединения линии отвода конденсата следует использовать дренажный патрубок.



На схемах ниже приводятся положения винтов для подсоединения воздухопроводов.



Линии хладагента

Запрещается использовать загрязненные или поврежденные медные трубки для линии хладагента. Если трубные линии, испаритель или конденсатор разгерметизировались на период 15 секунд и более, требуется стравить из них воздух и промыть хладагентом, который поставляется вместе с агрегатом. Не разрешается заранее снимать пластиковые и резиновые заглушки с элементов, трубных линий и теплообменников перед подсоединением линий газа и жидкости.

Трубные соединения конического типа. Если требуется пайка трубок, убедитесь, что во время пайки через теплообменник и соединения пропускается азот. Это поможет предотвратить образование сажи на внутренних стенках медных трубок.

Электрические соединения

Правила электромонтажа варьируются в зависимости от каждой страны; перед проведением работ требуется ознакомиться с соответствующими региональными требованиями. Следует обратить внимание на следующее:

- Перед началом электромонтажа удостоверьтесь, что номинальное напряжение соответствует параметрам, указанным на табличке блока.
- Для каждого агрегата должна использоваться индивидуальная электрическая розетка; каждая линия должна быть оснащена прерывателем цепи для защиты от превышения значения тока.
- Во избежание поражения электрическим током из-за нарушений изоляции необходимо ЗАЗЕМЛИТЬ агрегат.
- Все электрические контакты должны быть плотно подсоединены.
- Электропроводка не должна соприкасаться с трубной линией хладагента, компрессором и иными подвижными элементами электродвигателя вентилятора.

Эксплуатационная проверка

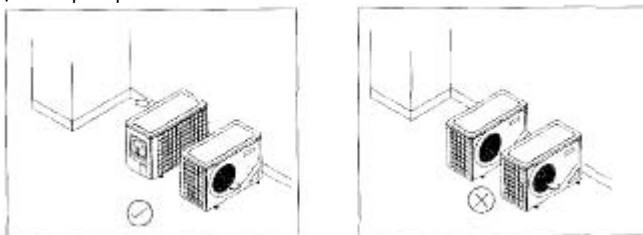
После завершения электромонтажа и заправки хладагентом нужно удостовериться в том, что агрегат работает надлежащим образом. Проверьте следующее:

- Вентиляторы конденсатора перемещают теплый воздух конденсатора
- Вентиляторы испарителя перемещают охлажденный воздух
- Значение давления в линии всасывания и давления конденсации лежат в диапазоне 60 – 70 фунтов на кв. дюйм и 260 – 300 фунтов на кв. дюйм соответственно в режиме охлаждения, и 45 – 60 фунтов на кв. дюйм и 345 – 285 фунтов на кв. дюйм соответственно в режиме нагрева.
- Электронные термостаты с микропроцессорным управлением оснащены функцией 3-минутной задержки функционирования. Поэтому после включения кондиционера наружный блок начинает работу через 3 минуты

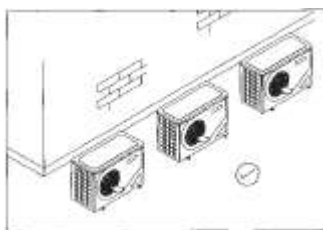
Наружный блок

При повышении температуры конденсации повышается значение температуры испарения, и хладопроизводительность падает. Чтобы агрегат работал с максимальной хладопроизводительностью, место его монтажа должно отвечать следующим требованиям:

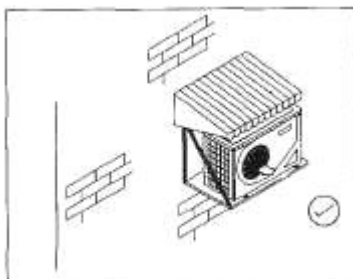
Конденсаторный (наружный) блок должен быть установлен таким образом, чтобы нагретый воздух, выходящий из наружного блока, не втягивался вовнутрь и не происходил бы короткий цикл распределения воздуха. Вокруг агрегата должно быть достаточно свободного пространства.



- Удостоверьтесь, что на пути исходящего/ входящего воздушного потока отсутствуют препятствия. Уберите препятствия, преграждающие забор/ нагнетание воздуха.
- Место монтажа должно хорошо проветриваться, чтобы агрегат мог принимать и распределять достаточный объем воздуха, снижая температуру конденсации.
- Несущая поверхность должна быть достаточно прочной, чтобы выдерживать массу наружного блока, изолировать шумы и вибрацию.

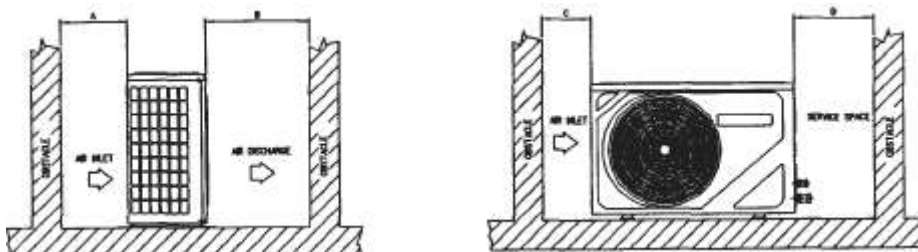


Агрегат должен быть защищен от попадания прямых солнечных лучей. При необходимости можете использовать навес. В месте монтажа не должно быть пыли и масляного тумана.



Свободный зазор от стенок блока

Наружные блоки должны устанавливаться таким образом, чтобы не происходило распределение нагретого воздуха по короткому контуру и не создавалось препятствий для равномерного потока. Выберите место с максимально низкой температурой, при которой температура заборного воздуха не будет выше, чем температура окружающего воздуха.



Минимальное расстояние (мм)	A	B	C	D
Серия MLC	300 мм	1000 мм	300 мм	500 мм

Осторожно: Если воздух вокруг наружного блока насыщен парами масел (включая машинное масло), солью (в прибрежных районах), серой (вблизи горячих источников или нефтеочистительных заводов), то такие вещества могут привести к поломке агрегата.

Эксплуатация

Максимальная длина трубной линии и максимальное количество изгибов

Если длина трубной линии слишком велика, то производительность и надежность агрегата падают. При повышении количества изгибов возрастает сопротивление трубной системы к потоку хладагента; при этом падает хладопроизводительность и может возникнуть поломка компрессора. Необходимо выбирать кратчайший путь прокладки линий и следовать рекомендациям, приведенным ниже.

Данные \ Модель	010	015	020	025	030	040	050	060	061
Макс. длина, L	12 м	12 м	15 м	15 м	45 м	45 м	45 м	35 м	35 м
Макс. подъем, H	5 м	5 м	8 м	8 м	25 м	25 м	25 м	15 м	15 м
Макс. кол-во изгибов	10	10	10	10	10	10	10	10	10

* Для модели «только охлаждение» необходимо установить дополнительный аккумулятор (рекомендуется 6 кг).

Диаметры линий хладагента (конические соединения)

Диаметры линий хладагента следующие:

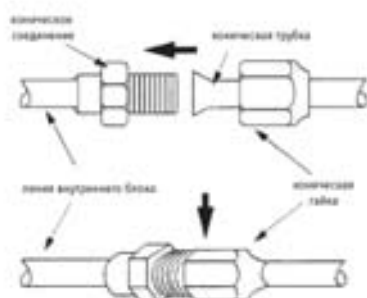
МОДЕЛЬ	010	015	020	025
Линия ж-ти (мм/дюйм)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
Линия газа (мм/дюйм)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

МОДЕЛЬ	030	040	050	060	061
Линия ж-ти (мм/дюйм)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	12.70(1/2)
Линия газа (мм/дюйм)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)

Трубные соединения с блоками

- Отцентрируйте трубную линию и руками закрутите коническую гайку.
- Затем затягивайте гайку динамометрическим ключом до щелчка.
- При затягивании гайки ключом убедитесь, что направление закручивания совпадает со стрелкой на ключе.

ДИАМЕТР ЛИНИИ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
6.35(1/4)	18
9.53(3/8)	42
12.70(1/2)	55
15.88(5/8)	65
19.05(3/4)	78



Электрические соединения

- Правила по электромонтажу варьируются в каждом регионе. Перед проведением электромонтажа следует ознакомиться с соответствующими региональными требованиями. Удостоверьтесь, что процедура монтажа проводится в соответствии с данными правилами.

Общие меры безопасности

- Перед электроподключением в соответствии со схемой удостоверьтесь, что номинальное напряжение блока соответствует обозначению на заводской табличке.
- Каждый блок нужно подключать к отдельной розетке. В отдельной линии должен быть установлен прерыватель цепи для защиты от сверхтоков.
- Во избежание поражения электрическим током из-за нарушений изоляции необходимо ЗАЗЕМЛИТЬ агрегат.
- Все электрические контакты должны быть плотно подсоединены.
- Электропроводка не должна соприкасаться с трубными линиями хладагента, компрессором или иной подвижной частью ЭД вентилятора.

Вакуумирование и заправка

- Агрегат предварительно заправлен на заводе-изготовителе и не требует вакуумирования и заправки. Однако при подсоединении блока и перед выпуском хладагента R22 или R407C из наружного блока необходимо провести вакуумирование соединительной трубной линии и внутреннего блока.
 - 1) Отвинтите колпачок сервисного порта
 - 2) Подключите манометр к сервисному порту
 - 3) Подсоедините линию к вакуумному насосу. Откройте заправочный клапан и включите насос. Продолжайте вакуумирование до тех пор, пока давление в системе не опустится до 0,1 Мпа (-760 мм рт. ст.) или ниже. Время процедуры может варьироваться, но в среднем оно составляет 1 час.

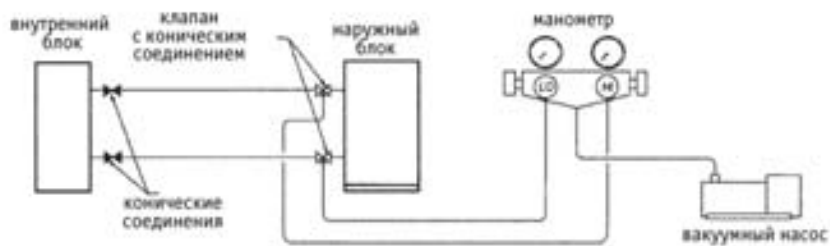
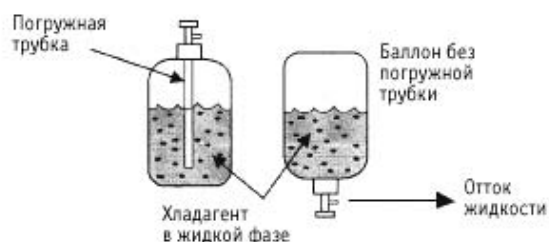


Рисунок 1 4) После вакуумирования поверните винт (рисунок 2В), чтобы газ мог перемещаться во внутренний блок.



Внимание! Хладагент R407C должен заправляться в жидком состоянии. Обычно баллон с R407C оснащается погружной трубкой для подачи жидкого хладагента. Если трубка отсутствует, то цилиндр следует перевернуть.



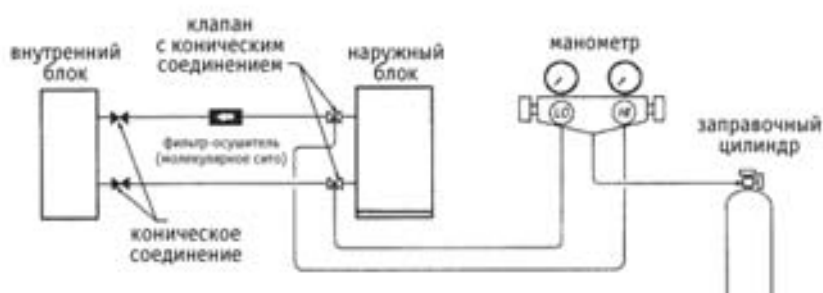
Меры безопасности при работе с R407C

После утечки хладагента запрещается проводить дозаправку, так как это снизит производительность системы. Необходимо провести вакуумирование кондиционера и заправить его новым R407C в соответствии с количеством, указанным в технических характеристиках.

Дополнительная заправка

- Наружный блок уже заправлен хладагентом. Количество заводской заправки рассчитано на длину магистрали до 7,6 м. Дополнительная заправка после вакуумирования не требуется.
- Если длина магистрали превышает 7,6 м, обратитесь к таблице ниже (единица измерения – граммы)

Длина	МОДЕЛЬ							
	10C/CR	15C/CR	20C/CR	25C/CR	30C/CR	40C/CR	20C/CR	60C/CR
10 м	75/100	75/100	75/125	190/250	250	250	250	250
15 м	-	-	150/250	380/500	500	500	500	500
20 м	-	-	-	-	750	750	750	750
35 м	-	-	-	-	1500	1500	1500	1500
45 м	-	-	-	-	2000	2000	2000	-



Меры безопасности при работе с R407C

Избегайте продолжительного контакта открытого компрессора или трубной линии с влажным воздухом. Полиэфирное масло, содержащееся в компрессоре и трубной линии, быстро впитывает влагу из воздуха.

Общая проверка

- Проверьте следующее:
 - Агрегат надежно установлен на монтажной позиции
 - Трубные линии и соединения не должны протекать после заправки
 - Электромонтаж должен осуществляться надлежащим образом
- Проведите проверку отвода конденсата – налейте немного жидкости в дренажный поддон
- Пробный запуск
 - Пробный запуск должен осуществляться после проверки отвода конденсата и газовых утечек
 - Проверьте следующее:
 - Электрический штепсель должен плотно вставляться в розетку
 - Не должны быть слышны посторонние звуки
 - Агрегат и трубная линия не должны вибрировать
 - Движение хладагента должно быть равномерным
- Проверьте следующее:
 - Вентилятор наружного блока направляет нагретый воздух из наружного блока (при охлаждении)
 - Вентилятор внутреннего блока нагнетает охлажденный воздух (при охлаждении)
 - Давление на линии всасывания (низкое) должно соответствовать приведенным рекомендациям.
 - В контуре управления предусмотрена 3-минутная задержка запуска. По этой причине запуск наружного блока осуществляется через 3 минуты

Стандартные рабочие условия Модели

«только охлаждение»

Температура	Ts °C	Th °C
Минимальное значение температуры в помещении	19.4	13.9
Максимальное значение температуры в помещении	26.7	19.4
Минимальное значение температуры окружающего воздуха	19.4	13.9
Максимальное значение температуры окружающего воздуха ^P	46.0	24.0

Реверсивные модели

Температура	Ts °C	Th °C
Минимальное значение температуры в	15.0	-
Максимальное значение температуры в	26.7	-
Минимальное значение наружной	-8.0	-9.0
Максимальное значение температуры	24	18

Ts : Температура по сухому термометру

Th : Температура по влажному термометру

Таблица рабочего состояния и идентификации неисправностей

Модели «только охлаждение» и реверсивные системы (универсальная панель)

КОД НЕИСПРАВНОСТИ НА 7-СЕГМЕНТНОМ ДИСПЛЕЕ	РЕЖИМ РАБОТЫ/ ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТИ
МИГАЕТ E1	РАЗМЫКАНИЕ/ ЗАКОРАЧИВАНИЕ ЦЕПИ ТЕРМИСТОРА В ПОМЕЩ.
МИГАЕТ E2	РАЗМЫКАНИЕ/ ЗАКОРАЧИВАНИЕ ЦЕПИ ТЕРМИСТОРА ИСПАРИТЕЛЯ.
МИГАЕТ E3	РАЗМЫКАНИЕ/ ЗАКОРАЧИВАНИЕ ЦЕПИ ТЕРМИСТОРА КОНДЕНСАТОРА.
МИГАЕТ E4	ПЕРЕГРУЗКА КОМПРЕССОРА
МИГАЕТ E5	УТЕЧКА ГАЗА
МИГАЕТ E6	-
МИГАЕТ ИНДИКАТОР НАГРЕВА	РЕЖИМ ОТТАИВАНИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА (ТОЛЬКО ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ МОДЕЛЕЙ)

Чередование фаз

	Индикатор P (красный)	Индикатор R (желтый)	Индикатор S (желтый)	Индикатор T (желтый)
Нормальный режим работы	Вкл	-	-	-
Перефазировка	Мигает	Мигает	Мигает	Мигает
Отсутствуют фазы S и T	Мигает	-	Мигает	Мигает
Отсутствует фаза T	Мигает	-	-	Мигает
Отсутствует фаза S	Мигает	-	Мигает	-
Отсутствует фаза R	-	-	-	-
Перегрузка	Мигает	-	-	-
Отсутствует датчик	Мигает	Горит	Горит	Горит

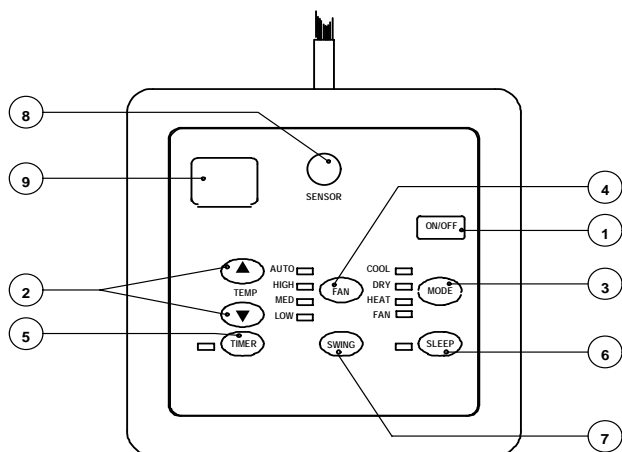
Примечания: 1. « - » означает выключенный светоиндикатор

2. Если отсутствует фаза R, то ошибка не будет идентифицироваться ни индикатором, ни звуковым сигналом – сработают реле 71 (обыкновенное) и 81 (с замыкающими контактами).

3. Проверка наличия термисторов нагнетания осуществляется только при включении электропитания.

4. Все неисправности устраняются только **вручную**.

Руководство по эксплуатации пульта ДУ



SLM

1. Вкл/ выкл

- Однократным нажатием осуществляется запуск кондиционера
- Повторным нажатием кондиционер отключается.

2. Установки температуры

- Установите требуемое значение температуры в помещении.
- Нажатием кнопки осуществляется повышение/ понижение значения температуры. Диапазон уставок варьируется между 16°C до 30°C (60°F – 80°F).

3. Режимы работы

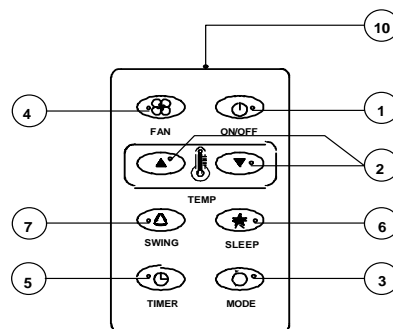
- Для выбора режима нажмите кнопку "Mode".
- Только охлаждение
Охлаждение (COOL), осушение (DRY), вентиляция (FAN)
- Реверсивные системы
Автоматический (AUTO), охлаждение (COOL), осушение (DRY), нагрев (HEAT), вентиляция (FAN). При автоматическом режиме горят индикаторы охлаждения и нагрева)

4. Выбор скорости вентилятора

- Удерживайте кнопку нажатой до достижения требуемой скорости вентилятора.

5. Таймер.

- Нажатием кнопки выбирается время включения кондиционера (диапазон уставок – от 1 до 10 часов).



AC-5300 (опционально)

6. Ночной режим

- Нажатием кнопки активируется ночной режим. Выбор возможен только при режиме нагрева или охлаждения. Если ночной режим задействуется в режиме охлаждения, то по истечении 30 минут температура поднимется на 0,5°C, через 1 час – на 1°C, через 2 часа – на 2°C. В режиме нагрева уставка температуры понизится на 0,5°C по истечении 30 минут, на 1°C – через 1 час, на 2°C – через 2 часа.

7. Свинг

- Нажатием кнопки активируется функция автоматического свинга.

8. Датчик

- Датчик инфракрасных сигналов, получаемых от пульта ДУ.

9. Светодиодный дисплей

- Отображает температурную уставку (в °C) и время срабатывания таймера (в часах).

10. Передающее устройство

- Передает сигналы кондиционеру.

Техническое обслуживание и ремонт

ВНИМАНИЕ

Перед началом обслуживания кондиционера требуется отключить его от источника электропитания.

При длительном сроке службы кондиционера требуется минимальное обслуживание. Тем не менее, необходимо регулярно проводить следующие проверки агрегата:

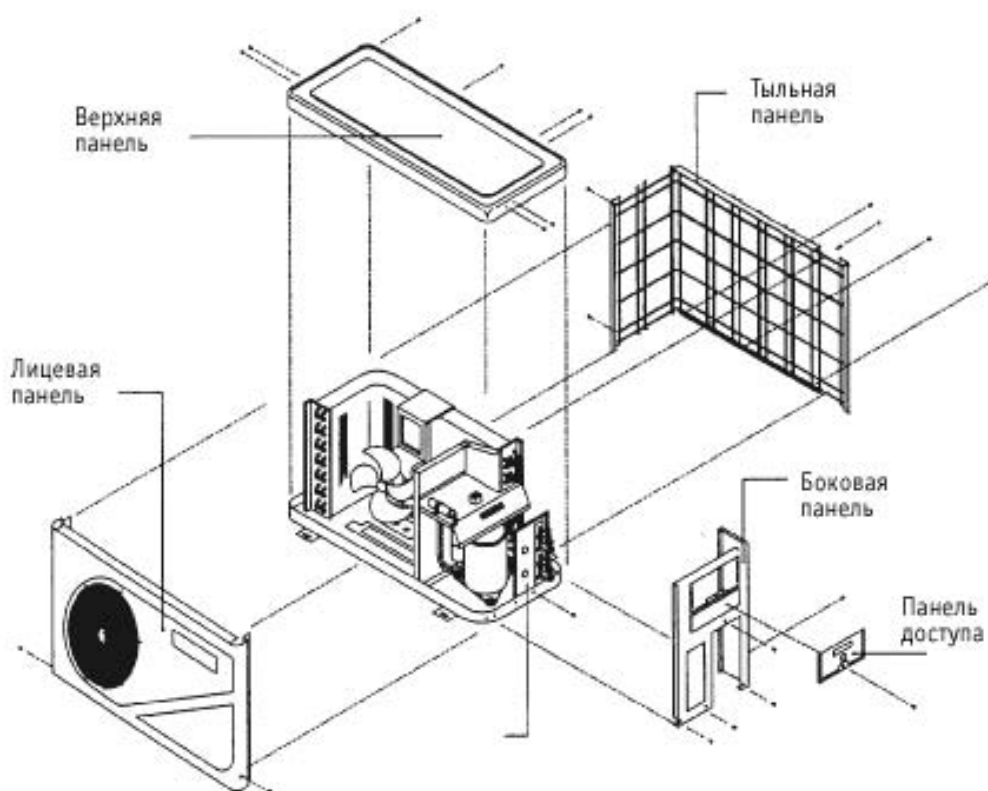
Элемент системы	Процедура обслуживания	Рекомендуемый интервал
Фильтры воздуха	1. Требуется очистка пылесосом; также вы можете слегка встряхнуть его и сполоснуть в теплой воде (ниже 40°C) с нейтральным моющим средством. 2. Перед установкой тщательно высушите его. 3. Примечание: Запрещается применять бензин, растворитель, бензол и иные химикаты.	Раз в 2 недели. При необходимости – чаще.
Внутренний блок	1. Загрязнения и пыль на фильтре очищаются ветошью, смоченной в теплой (или прохладной) воде с раствором нейтрального моющего средства. 2. Примечание: запрещается использовать бензин, растворитель, бензол и другие летучие химикаты, так как они могут деформировать пластиковую поверхность.	Раз в 2 недели. При необходимости – чаще.
Дренажный поддон и патрубков конденсатора	1. Проверьте и очистите элементы.	Раз в 3 месяца
Вентилятор испарителя	1. Проверьте на предмет посторонних шумов.	Раз в 3 месяца
Испаритель/конденсатор	1. Очистите скопления загрязнений между оребрениями. 2. Устраните препятствия, на пути входящего и выходящего потоков внутреннего и наружного блоков.	Раз в месяц. Раз в месяц.
Электрические компоненты	1. Проверьте значения напряжения и силы тока; проверьте правильность электроподключений. 2. Проверьте целостность контактов (разрывы цепи могут быть вызваны посторонними веществами и др.)	Раз в 2 месяца Раз в 2 месяца
Компрессор	1. Если герметичность контура хладагента не нарушалась, обслуживание не требуется. Следует проверить соединения и фитинги на предмет утечек хладагента.	Раз в 6 месяцев
Смазка компрессора	1. Масло заправляется на заводе-изготовителе. Если герметичность контура не нарушалась, нет необходимости в добавлении масла.	Обслуживание не требуется.
Смазка ЭД вентиляторов	1. Все электродвигатели смазаны и герметически закрыты на заводе-изготовителе.	Обслуживание не требуется.

Предпусковое обслуживание (после продолжительного периода простоя)

- Необходимо тщательно осмотреть и прочистить внутренний и наружный блоки.
- Прочистите или замените фильтры воздуха.
- Прочистите патрубок для отвода конденсата
- Прочистите загрязненный испаритель и конденсатор
- Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить балансировку вентилятора.
- Проверьте надежность электросоединений и плотно закройте панели.
- Проведите проверку на предмет утечек хладагента.

Благодаря конструкции наружных блоков MLC техническое обслуживание становится простым и оперативным. Отсоединяемые панели (верхняя боковая, лицевая и тыльная) позволяют получить доступ практически к каждому элементу системы.

При обычной эксплуатации для наружных блоков требуется проверка и очистка поверхности заборного теплообменника раз в 3 месяца. Если наружный воздух на месте монтажа насыщен масляным туманом и пылью, то квалифицированный специалист должен проводить регулярную очистку, которая обеспечит надлежащий теплообмен и надежное функционирование агрегата. В противном случае срок службы кондиционера сокращается.



Осторожно:

¹ При проверке системы на герметичность запрещается заправлять ее КИСЛОРОДОМ, АЦЕТИЛЕНОМ И ДРУГИМИ ОГНЕОПАСНЫМИ и ядовитыми газами. В условиях высокой температуры и давления они могут привести к взрыву и повреждениям оборудования. Для проверки герметичности рекомендуется использовать исключительно азот или сам хладагент.

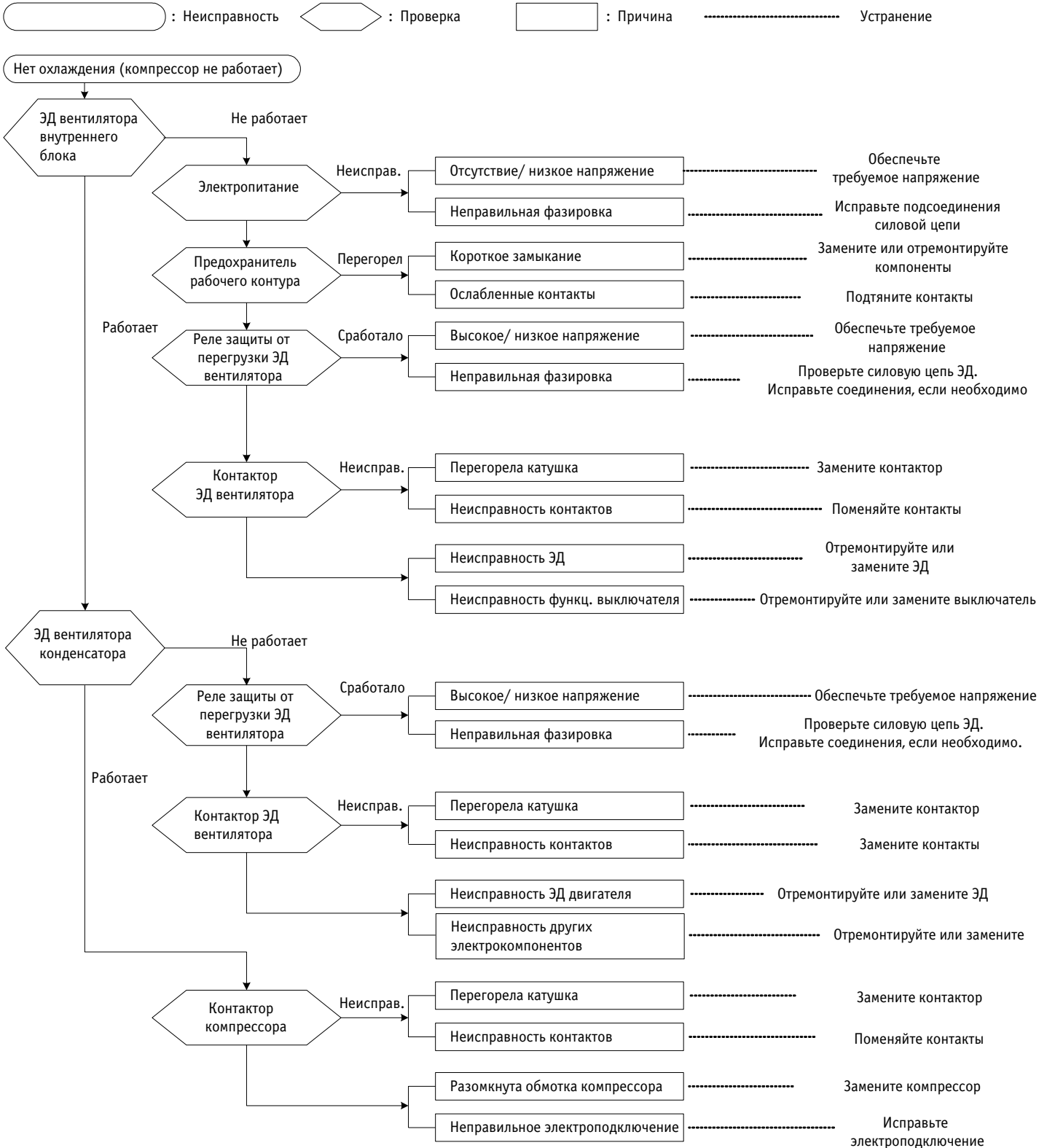
Поиск и устранение неисправностей

При обнаружении какой-либо неисправности кондиционера немедленно отключите электропитание и обратитесь к региональному дилеру. Ниже приводятся наиболее распространенные причины неисправностей:

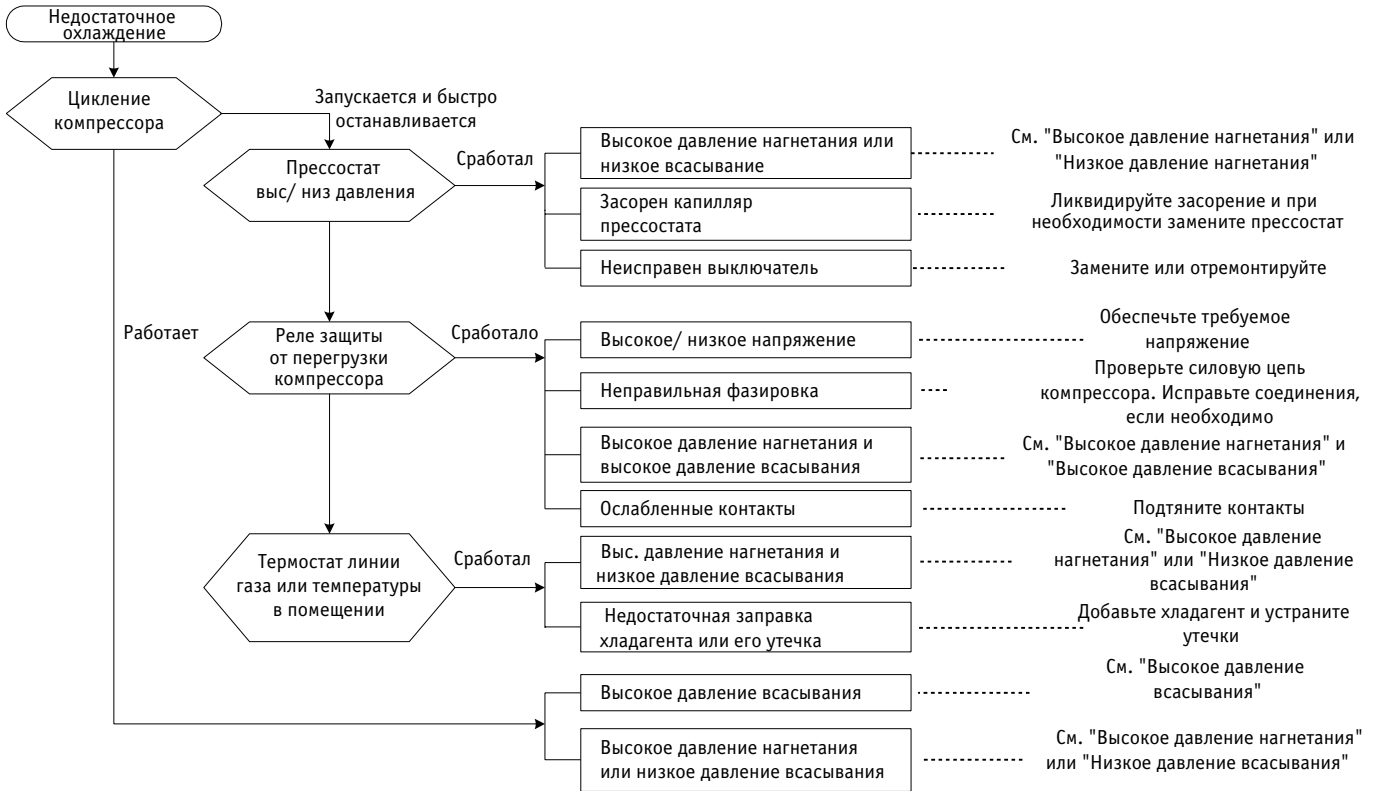
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА
1. Вентилятор запускается только через 3 минуты после включения	Задействована защита от частых пусков. Подождите 3-4 минуты.
2. Кондиционер не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Сбой электропитания или срабатывание предохранителя.• Отсоединен разъем электропитания.• Возможна ошибка программирования контроллера.• Если неисправность не устранена, обратитесь к компании, проводившей монтаж.
3. Поток нагнетаемого воздуха недостаточен.	<ul style="list-style-type: none">• Фильтр воздуха загрязнен.• Открыты двери или окна.• Заграждено заборное или выпускное отверстие воздуха.• Значение температуры недостаточно высоко.
4. Слабо светятся индикаторы пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none">• Элементы питания разряжены.• Элементы питания неправильно вставлены.• Устройство неправильно собрано.
5. Неприятный запах нагнетаемого воздуха.	<ul style="list-style-type: none">• Запах может быть вызван частицами сигаретного дыма и духов, осевших на теплообменнике.• Убедитесь, что на стенах, одежде и других предметах нет следов влаги.• Проверьте правильность подсоединения дренажного поддона.
6. Оседание конденсата на воздухозаборной решетке внутреннего блока	<ul style="list-style-type: none">• Причина – влажность воздуха после длительного периода работы.• Температурная уставка блока слишком мала; повысьте ее значение и продолжите работу на более высокой скорости.
7. Из кондиционера вытекает жидкость.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность отвода конденсата.
8. Шум при работе кондиционера	<ul style="list-style-type: none">• Звук движения воздуха: происходит поступление жидкого хладагента в испаритель.

Удовлетворительная диагностика по блок-схемам возможна только при условии, что электромонтаж выполнен строго в соответствии с руководством, а также с использованием стандартных принадлежностей. Для двухконтурных моделей диагностика выполняется по каждому контуру индивидуально.

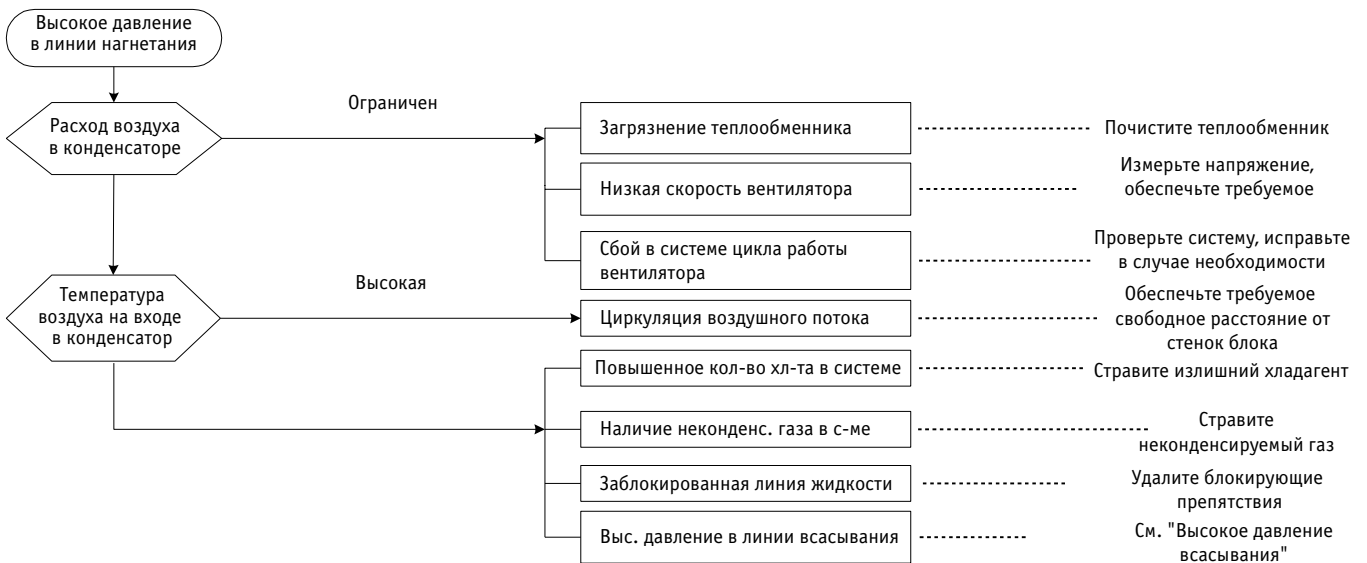
Кондиционер не работает в режиме охлаждения



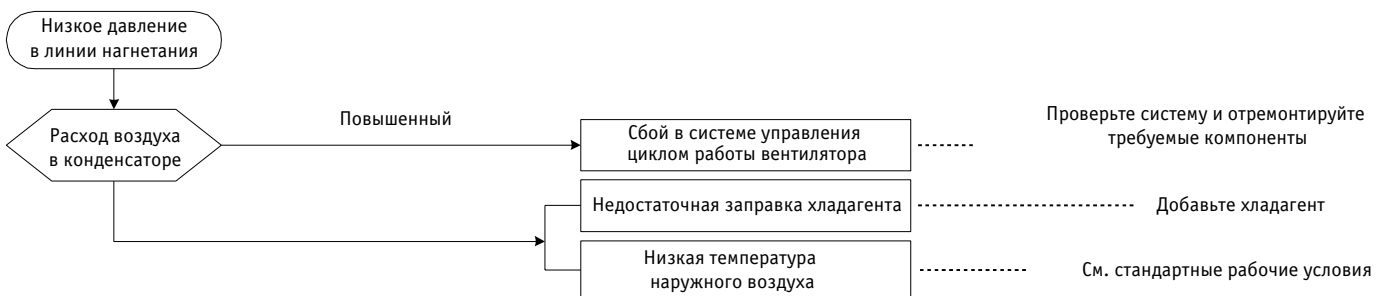
Недостаточное охлаждение



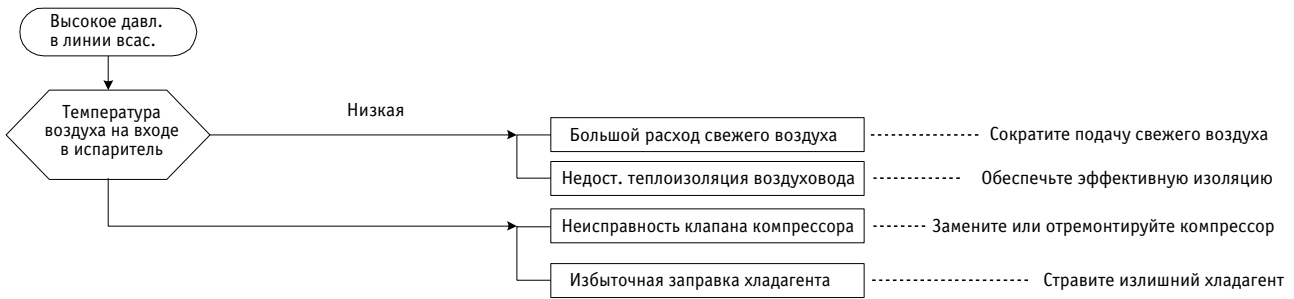
Высокое давление в линии нагнетания (жидкости)



Низкое давление в линии нагнетания



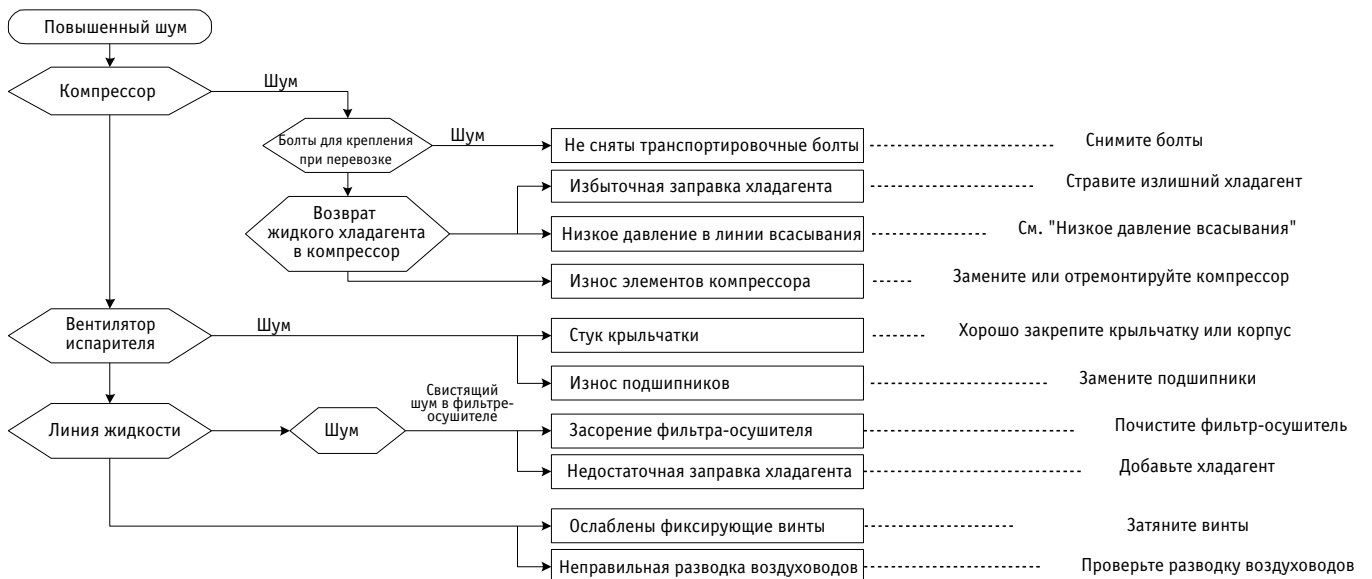
Высокое давление в линии всасывания



Низкое давление в линии всасывания



Повышенный шум



Для реверсивных моделей

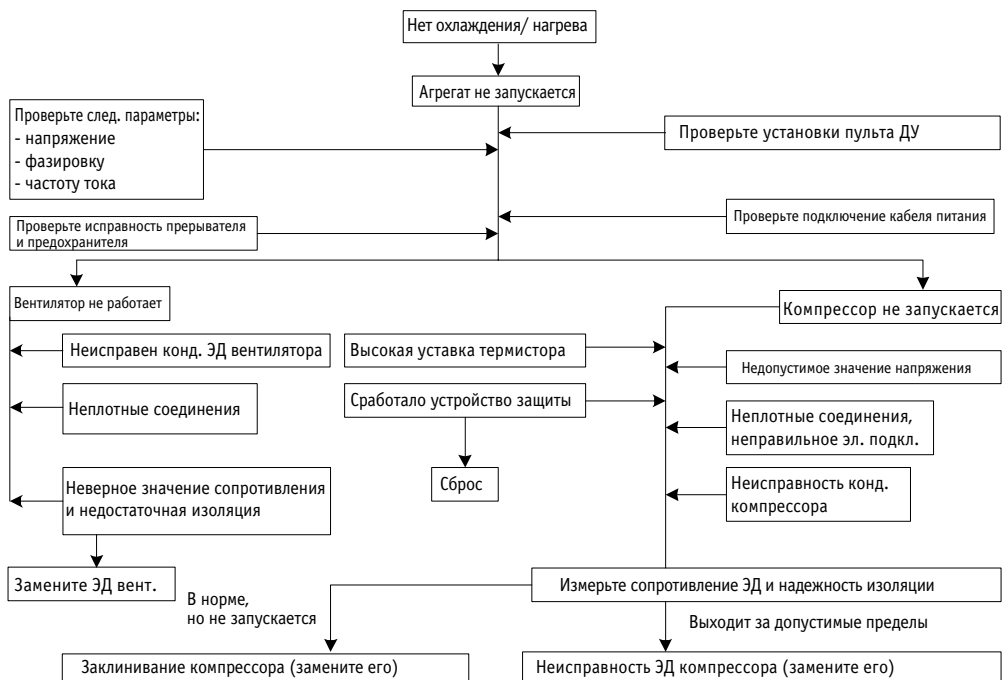
согласно показаниям давления

ЗНАЧЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ						ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА
Значение Сторона	Слишком низкое	Понижено	Норма	Повышено	Слишком высокое	
Выс. давл. Низ. давл.					*	1. Избыточная заправка хладагентом 2. Неконденсируемые газы в контуре х-та (например, масла) 3. Загрязнения отверстий забора/ подачи воздуха 4. Циркуляция нагр. воздуха по кор. контуру (нар. блок)
Выс. давл. Низ. давл.	*				*	1. Недост. работа компрессора (неисправность компрессора) 2. Заклинивание клапана в открытом положении 3. Протечка обратного клапана
Выс. давл. Низ. давл.	*	*				1. Недостаточная заправка хладагентом 2. Утечка хладагента 3. Засор/ загрязнение фильтра 4. Заклинивание вентилятора испарителя 5. Ошибка управления оттаиванием; обледенение конденсатора (нагрев). 6. Заклинивание вентилятора конденсатора (нагрев)
Выс. давл. Низ. давл.				*	*	1. Заклинивание вентилятора конденсатора (охлаждение) 2. Загрязнение конденсатора (охлаждение) 3. Заклинивание вентилятора испарителя (нагрев) 4. Засор фильтра внутреннего блока (нагрев) 5. Наличие неконд. газов в контуре х-та (например, воздух)
Выс. давл. Низ. давл.				*	*	1. Превышение значения температуры заборного воздуха (внут. блок)

При помощи блок-схем

Наиболее распространенные типы неполадок - неполадки при запуске и недостаточная холодо- и теплопроизводительность. Причиной неполадок при запуске являются проблемы электрических подсоединений, а недостаточная холодо- и теплопроизводительность может быть вызвана некорректной эксплуатацией или дефектами в контуре хладагента.

1) Диагностика электрической цепи



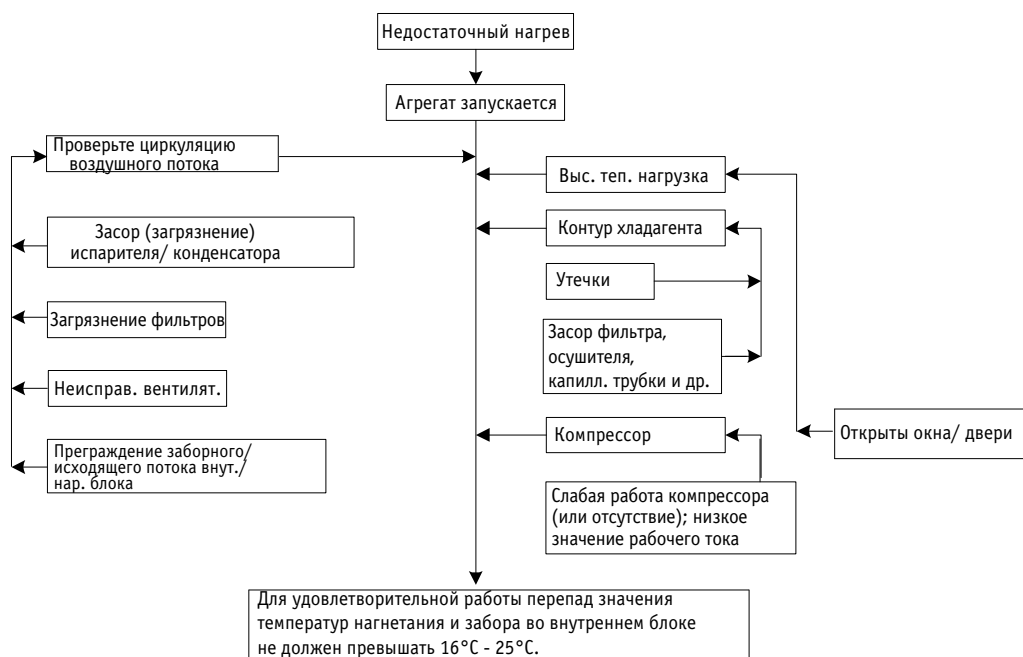
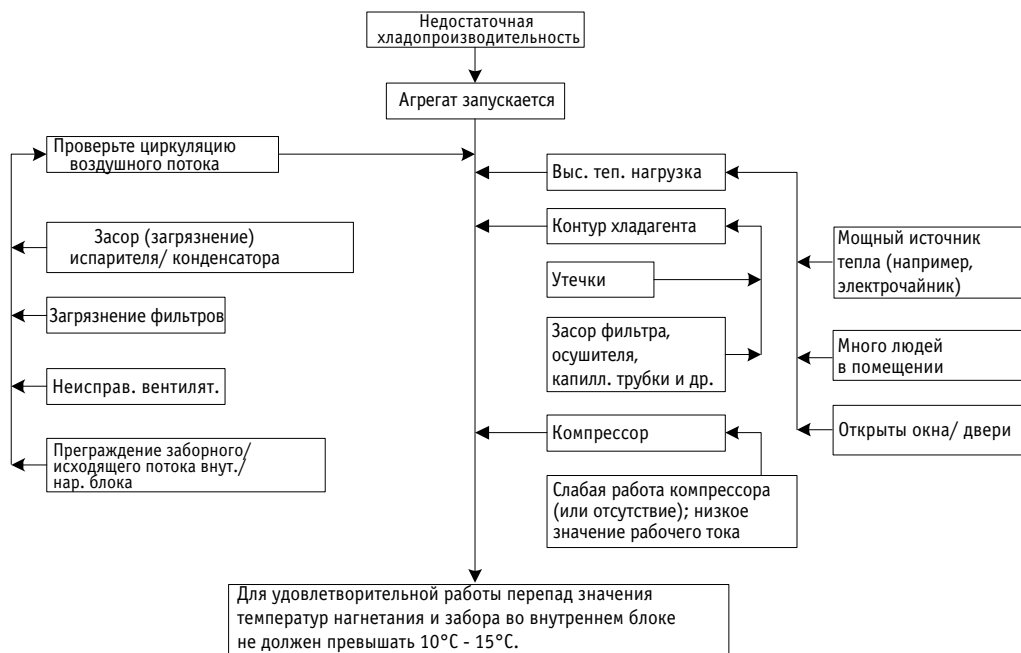
Наиболее распространенными причинами сбоев при запуске являются следующие:

- a) Значение напряжения выходит за пределы $\pm 10\%$ от номинального.
- b) Сбой электропитания.
- c) Неверные настройки управления.
- d) Кондиционер отсоединен от главного источника питания
- e) Сработал предохранитель или прерыватель цепи.

ii) Диагностика контура хладагента/ работы кондиционера

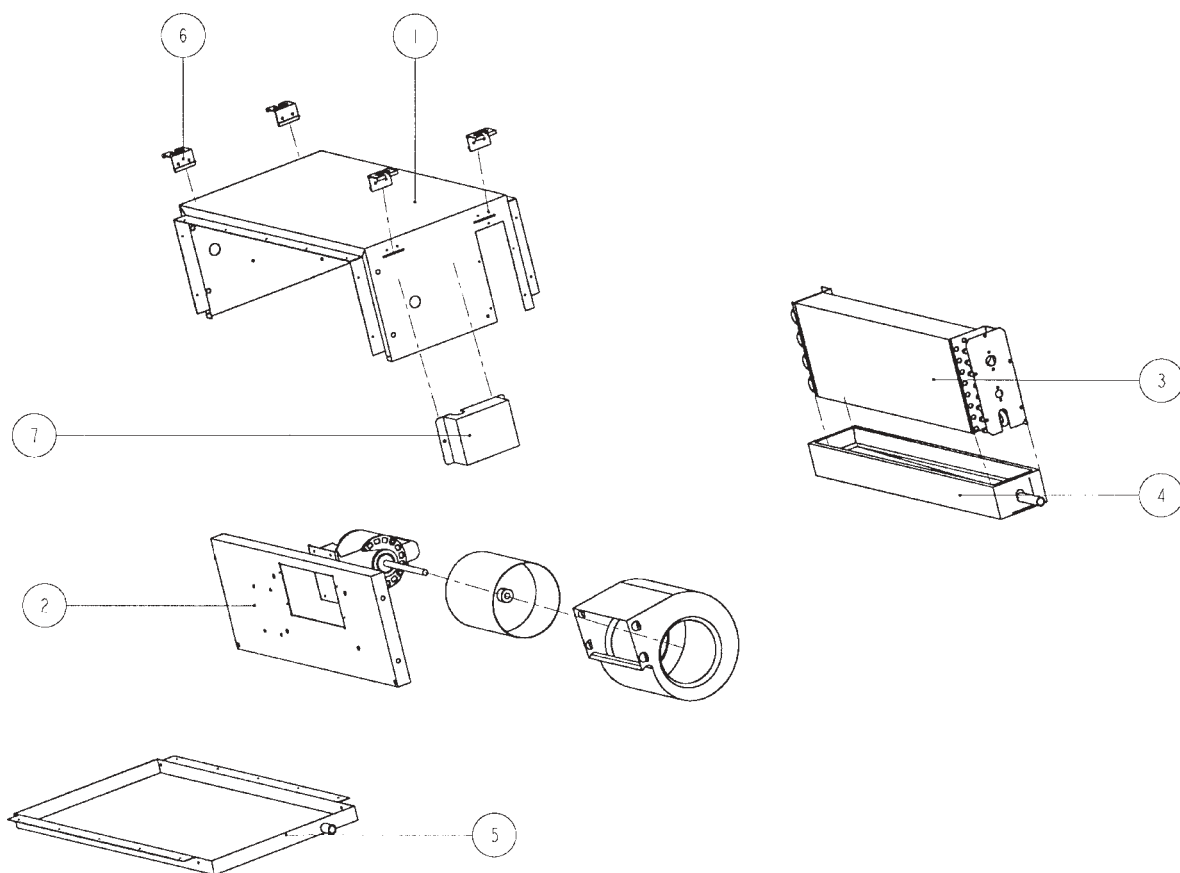
В некоторых случаях агрегат начинает работать, но с недостаточной производительностью.

Причину можно выявить, измерив разницу температур забора и нагнетания внутренних блоков, а также значение рабочего тока.



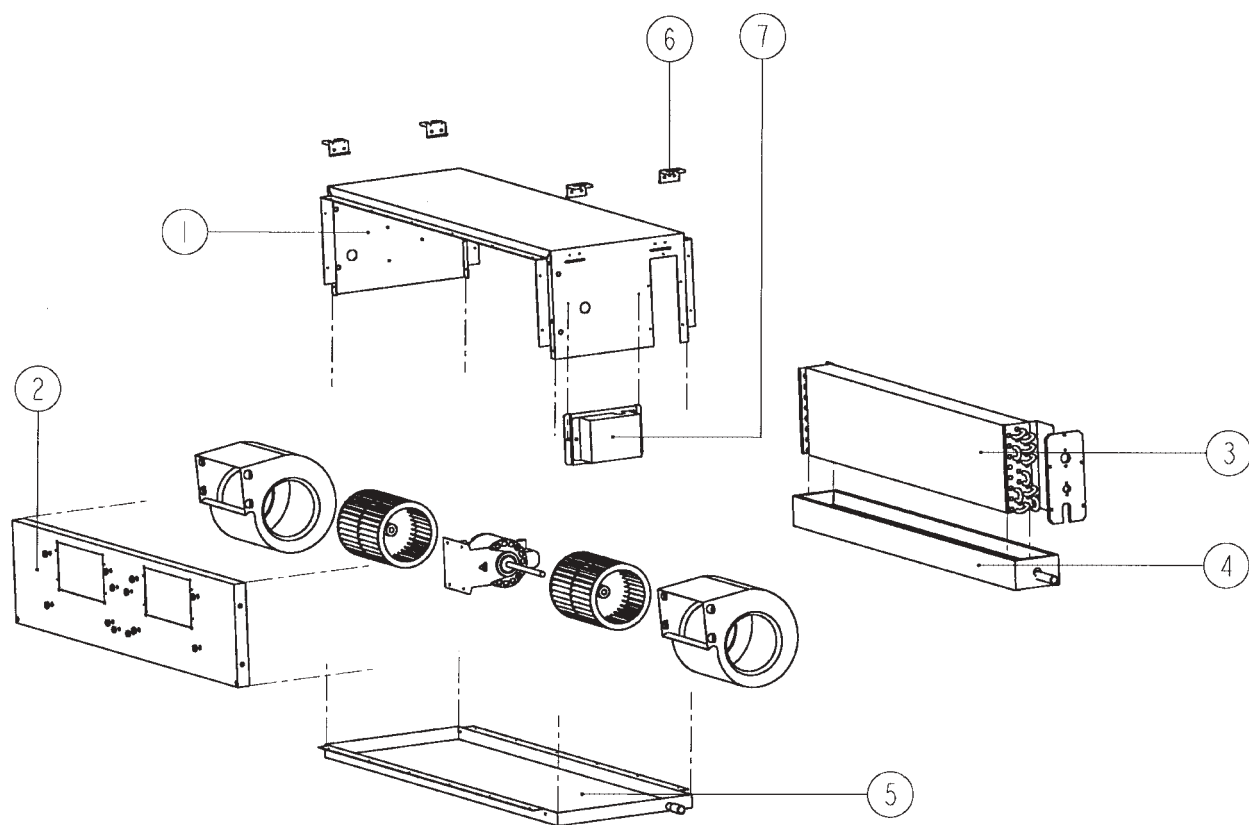
Элементы системы

Модель: MCC 010C/CR



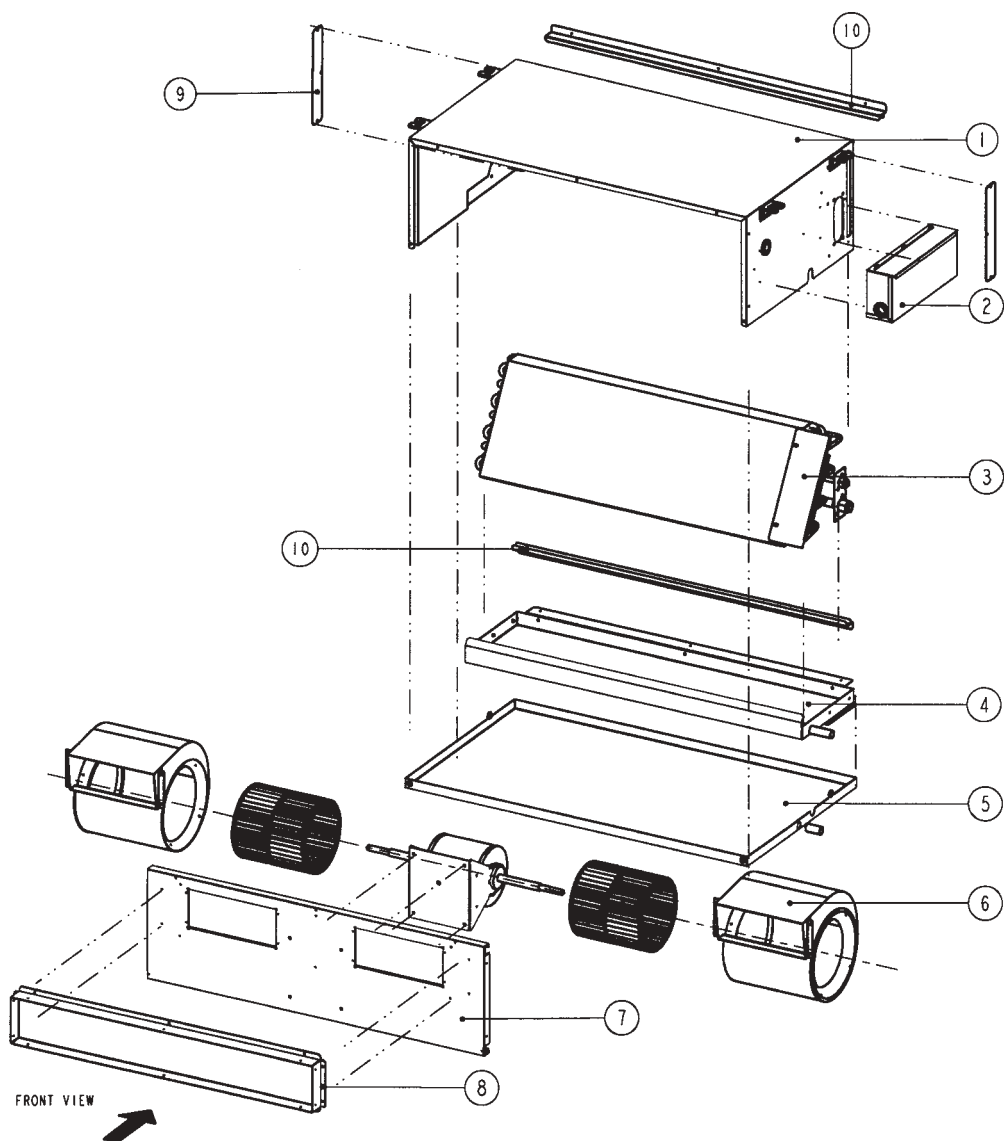
1. ВЕРХНЯЯ И БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ
2. СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
3. ТЕПЛООБМЕННИК
4. ВЕРХНИЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН
5. НИЖНИЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН
6. ПОДВЕСКА
7. КОНТРОЛЛЕР
8. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
9. КРЫЛЬЧАТКА И КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА. В СБОРЕ

Модель: MCC 015 / 020 / 025 C/CR



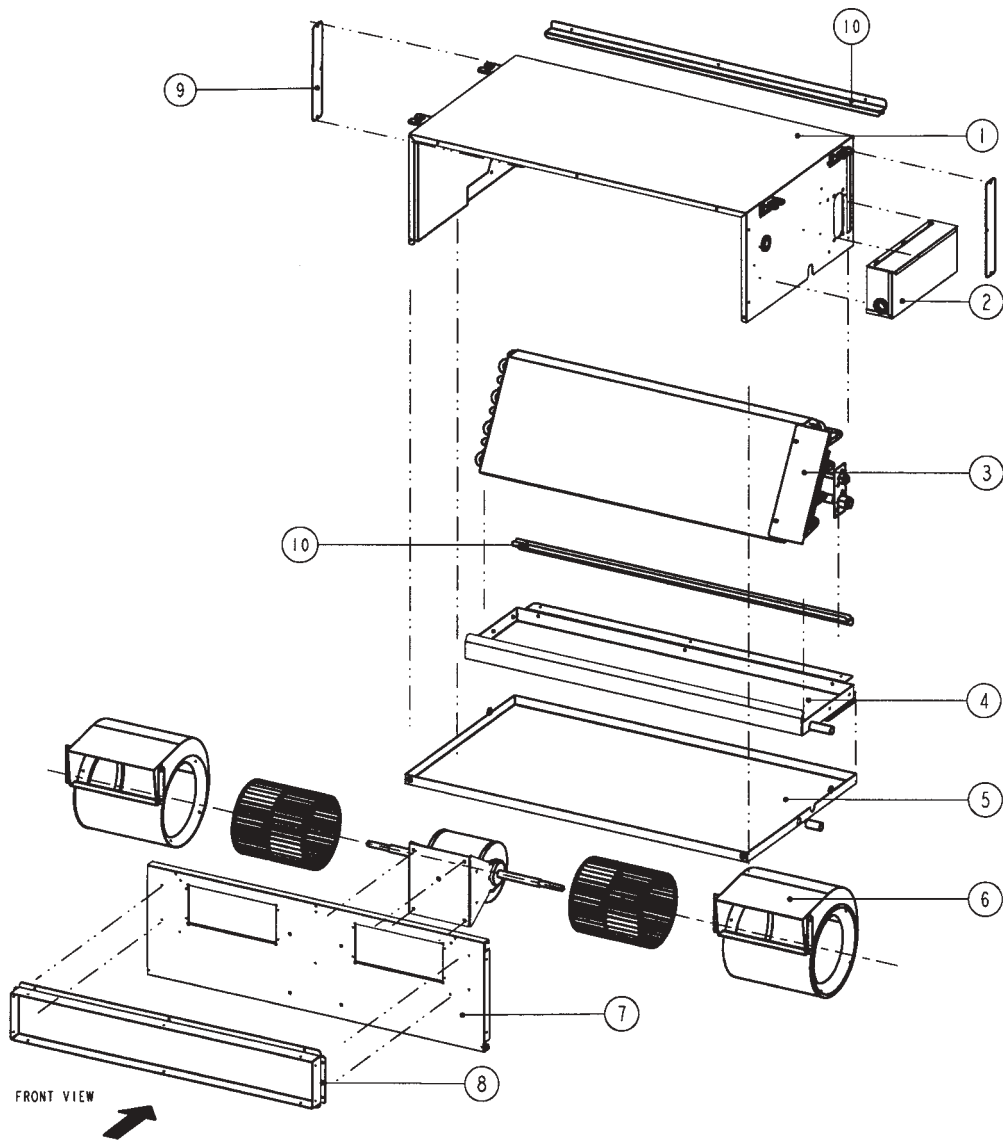
1. ВЕРХНЯЯ И БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ
2. СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
3. ТЕПЛОБМЕННИК
4. ВЕРХНИЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН
5. НИЖНИЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН
6. ПОДВЕСКА
7. КОНТРОЛЛЕР

Модель: МСС 028 С



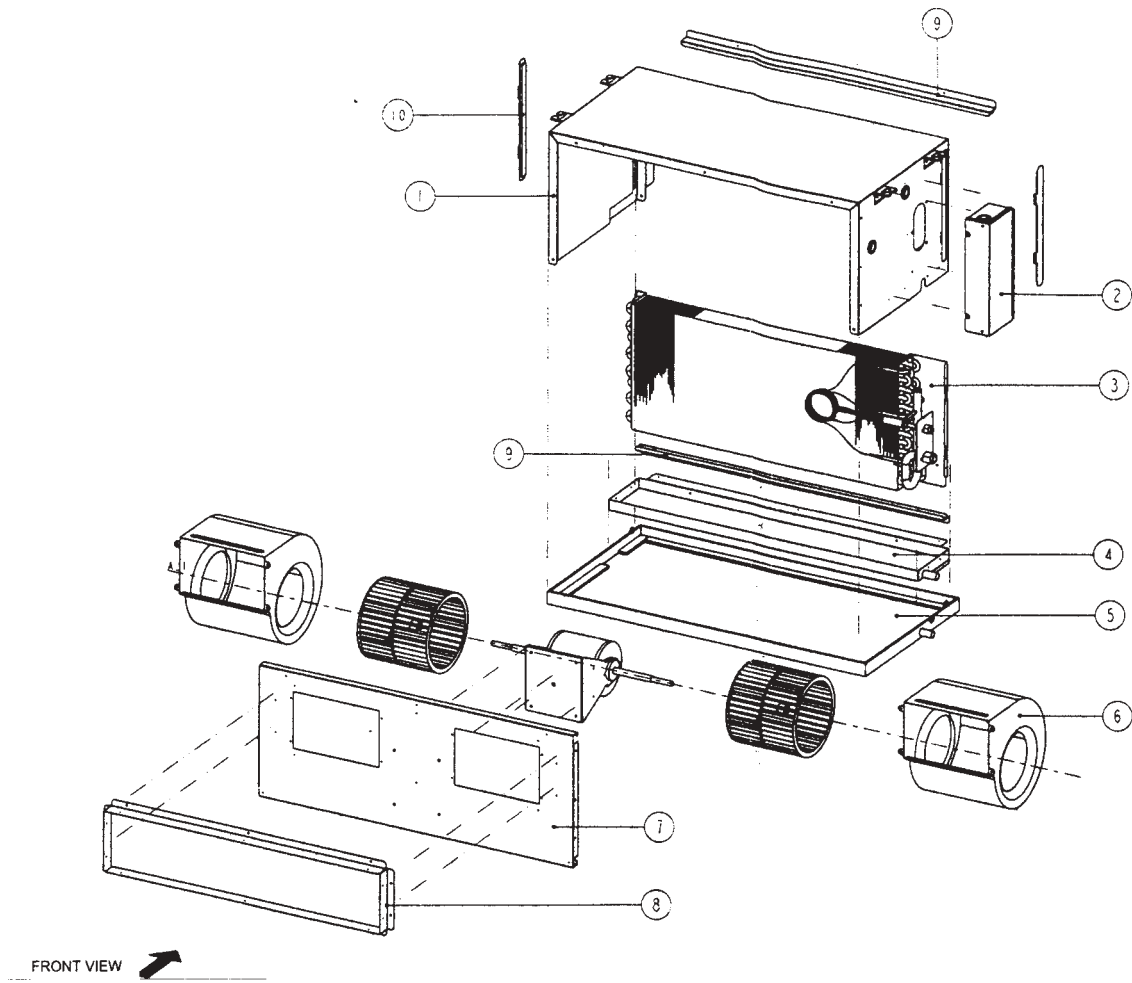
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ	6. ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОРОБКА В СБОРЕ	7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
3. ТЕПЛОБМЕННИК В СБОРЕ	8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	9. ЗАГЛУШКА ФИЛЬТРА
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	10. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ

Модель: MCC 028 CR



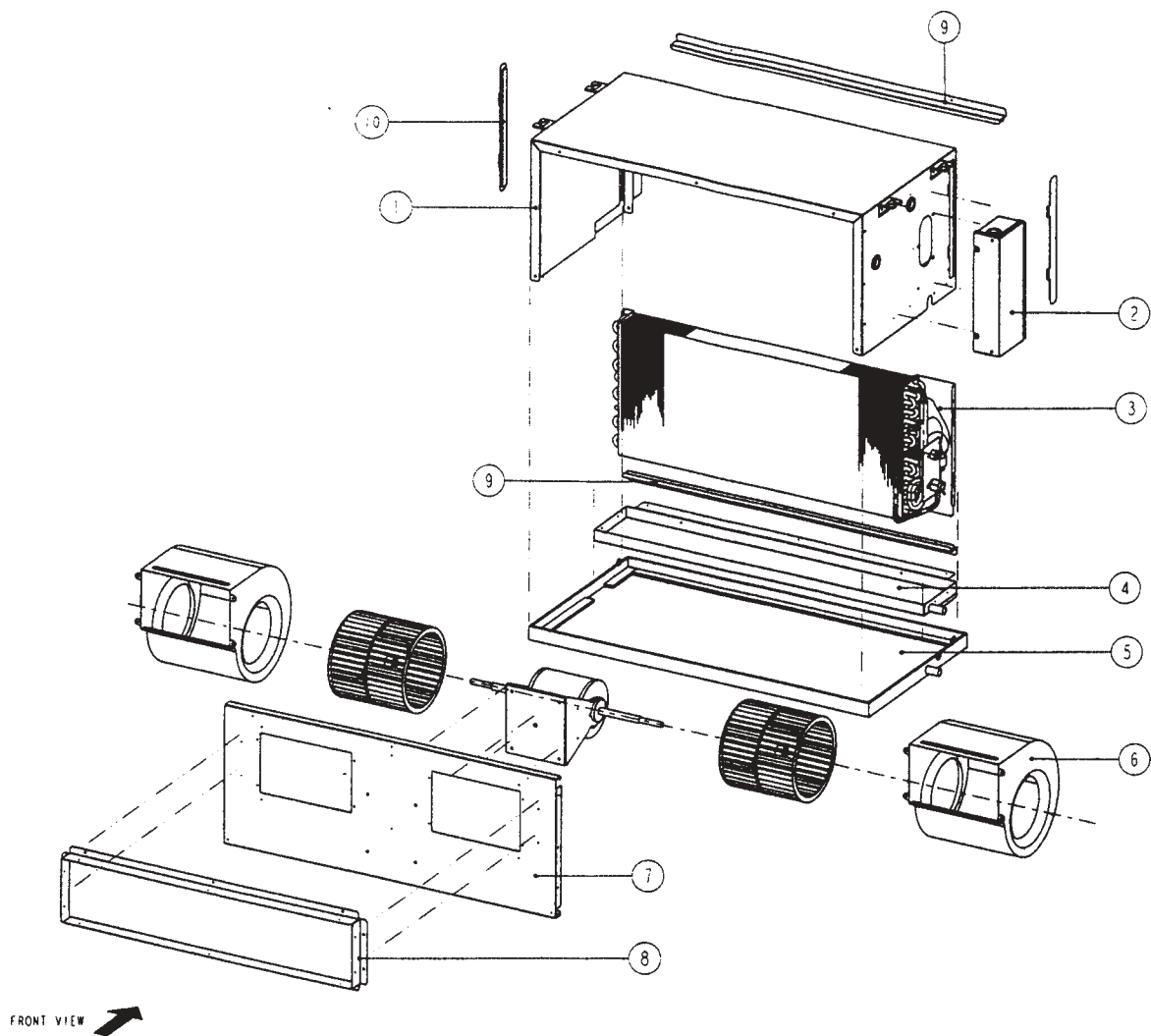
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ	6. ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОРОБКА В СБОРЕ	7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ	8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	9. ЗАГЛУШКА ФИЛЬТРА
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	10. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ

Модель: МСС 030 С



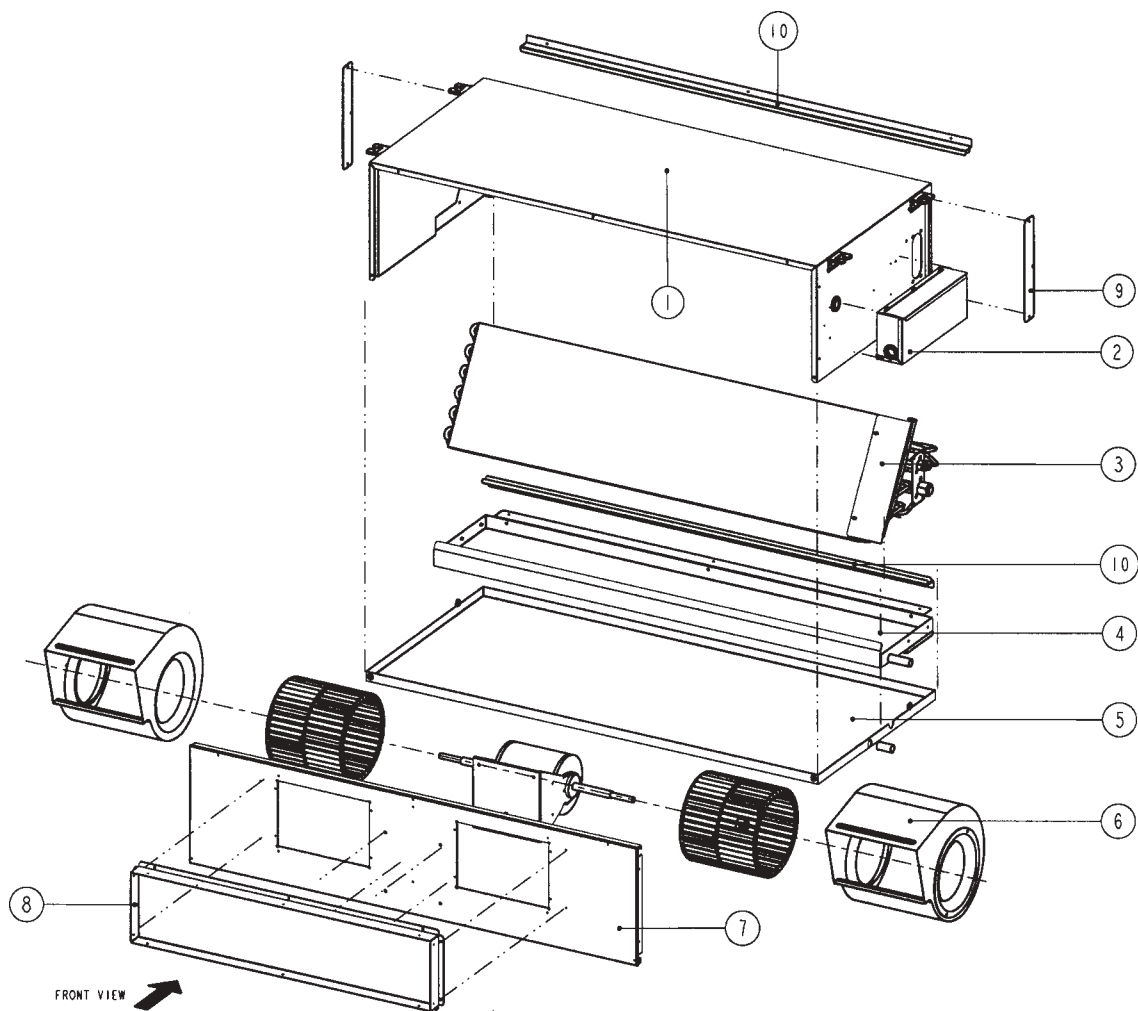
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА В СБОРЕ
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
6. КРЫЛЬЧАТКА В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКА ДЛЯ ФИЛЬТРА (ПРАВАЯ/ ЛЕВАЯ)

Модель: MCC 030 CR



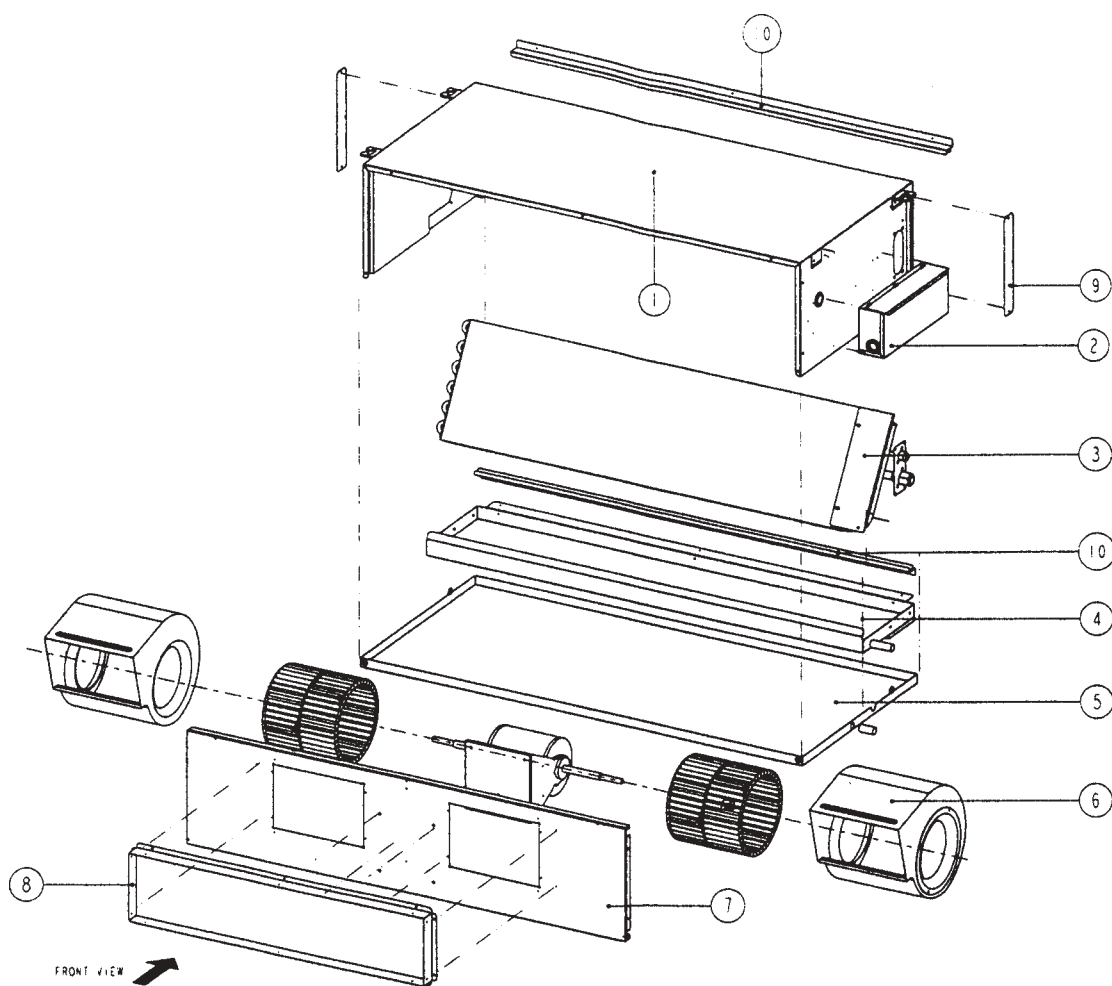
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (U1.4) В СБОРЕ
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
6. КРЫЛЬЧАТКА В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКА ДЛЯ ФИЛЬТРА (ПРАВАЯ/ ЛЕВАЯ)

Модель: МСС 038 С



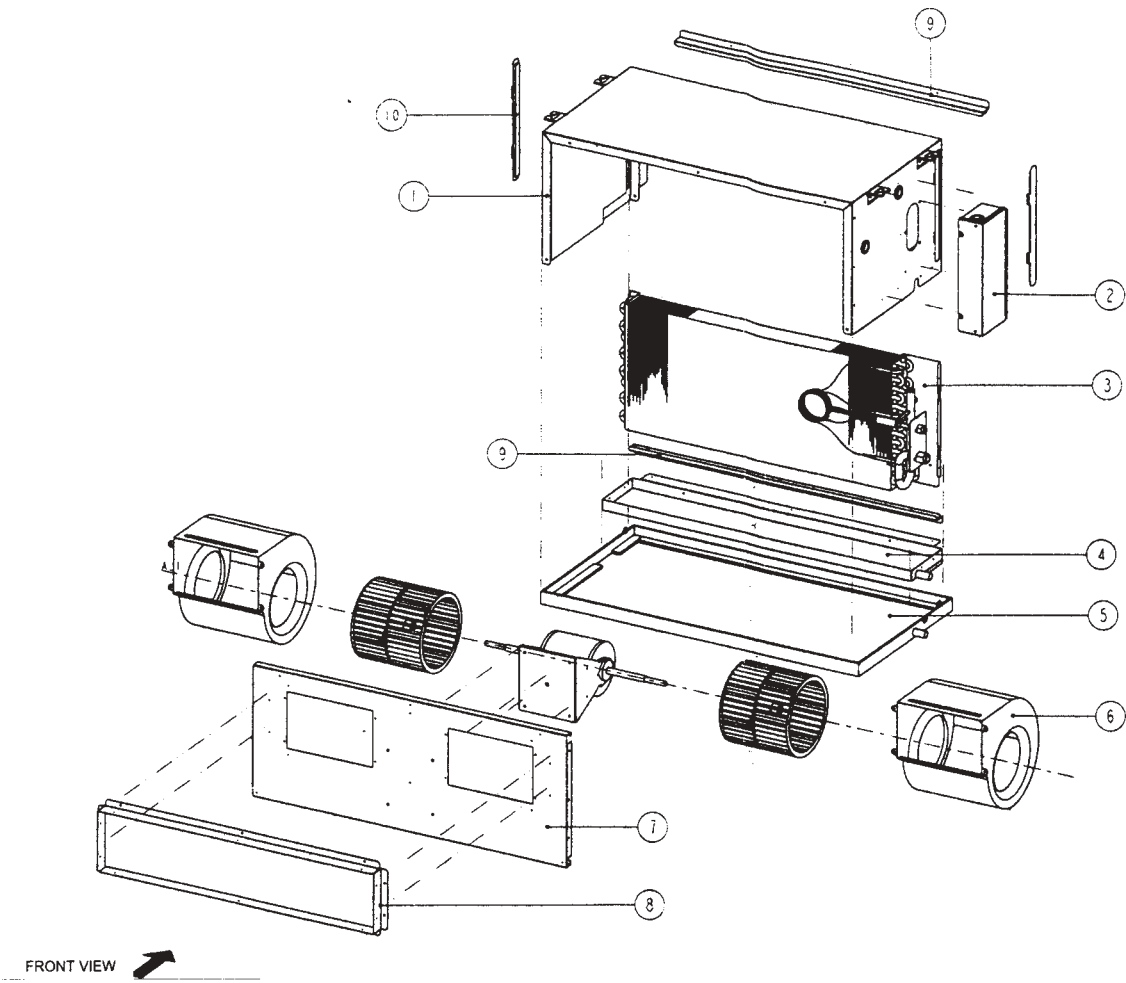
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ	6. ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА В КОМПЛЕКТЕ	7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ	8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	9. ЗАГЛУШКА ФИЛЬТРА
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	10. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ

Модель: MCC 038 CR



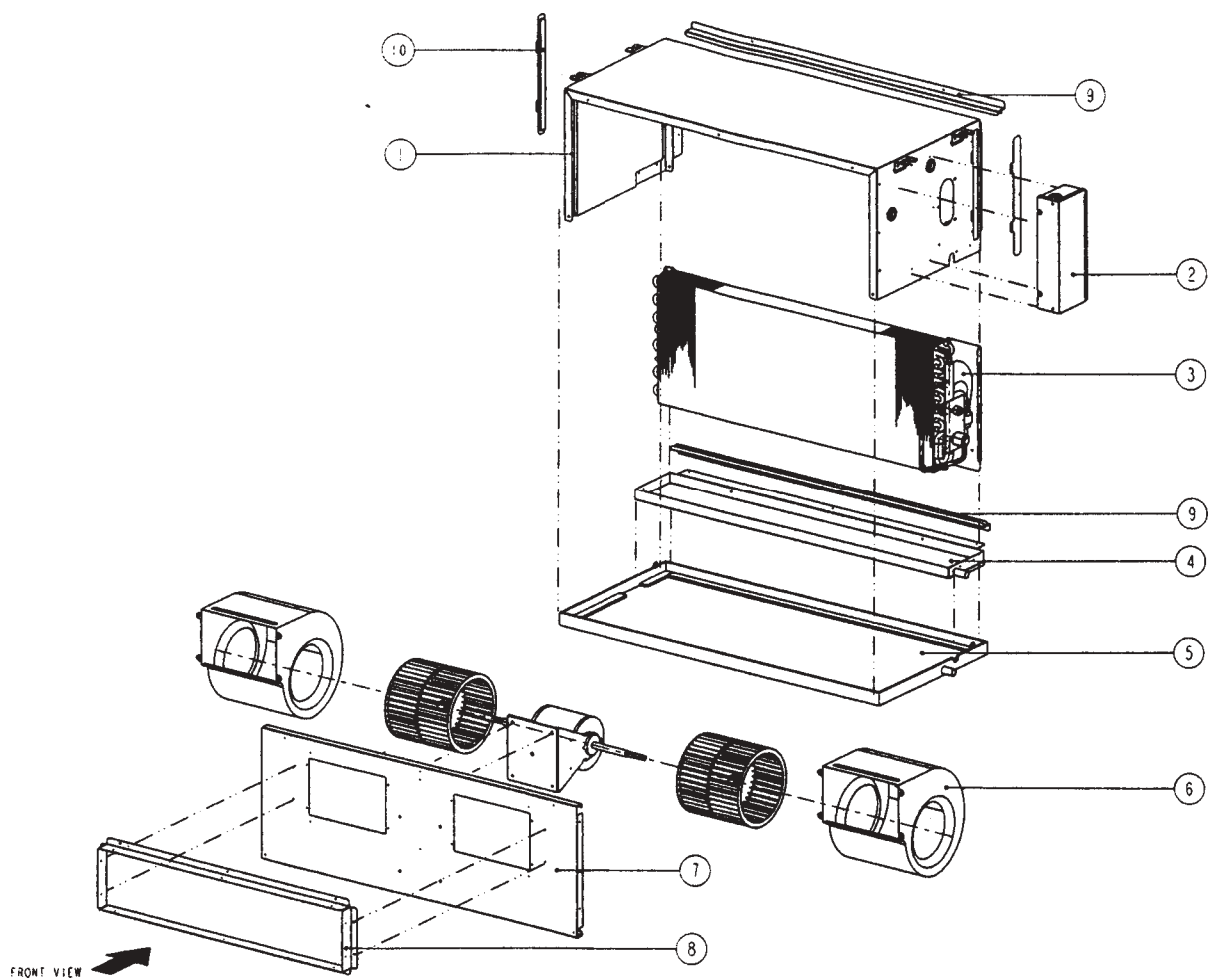
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ	6. ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (U1.4)	7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ	8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	9. ЗАГЛУШКА ФИЛЬТРА
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ	10. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ

Модель: МСС 040 С



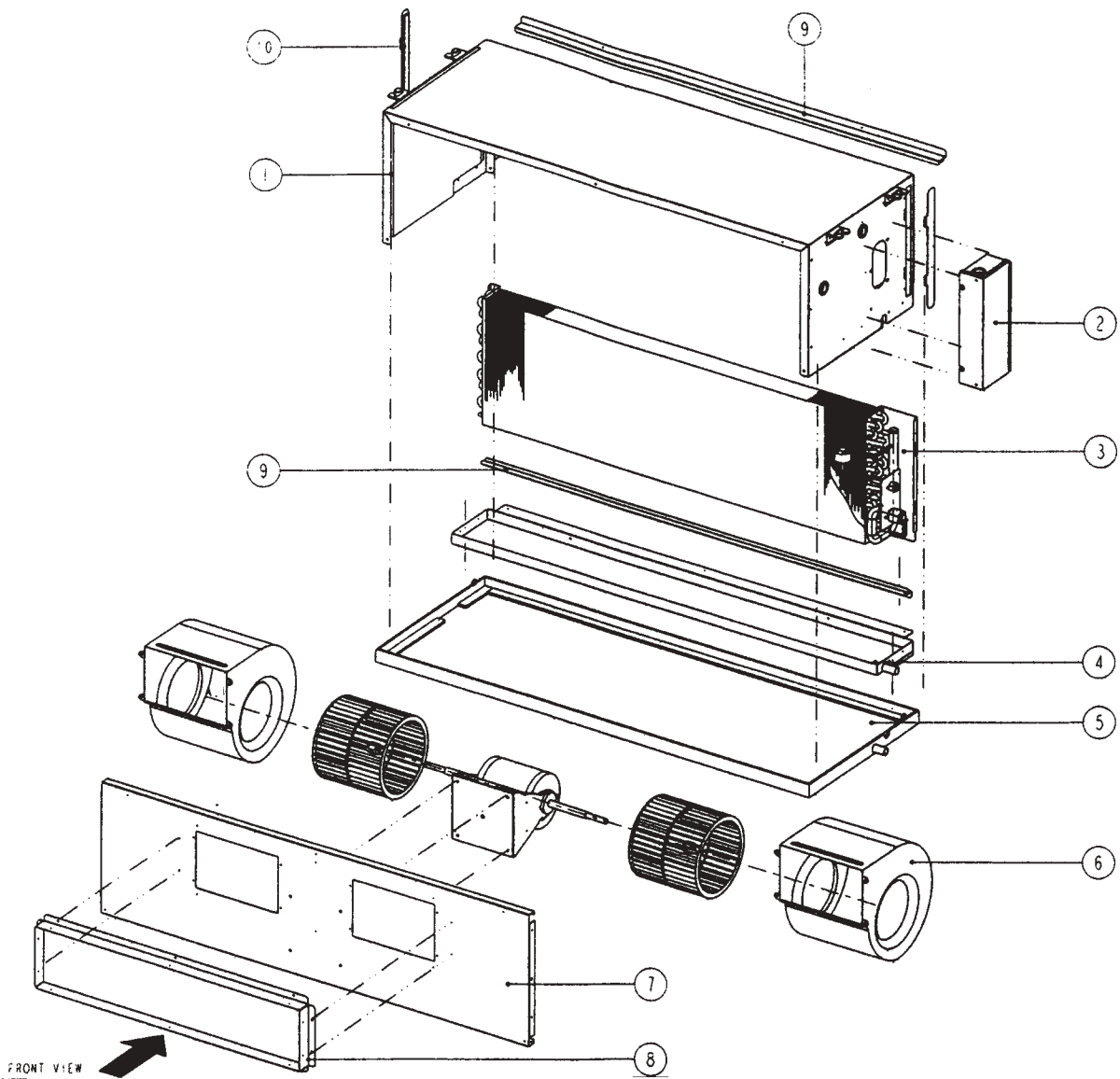
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА В СБОРЕ
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕН. ПОДДОН В СБОРЕ
6. ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ФИЛЬТРА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ)

Модель: MCC 040CR



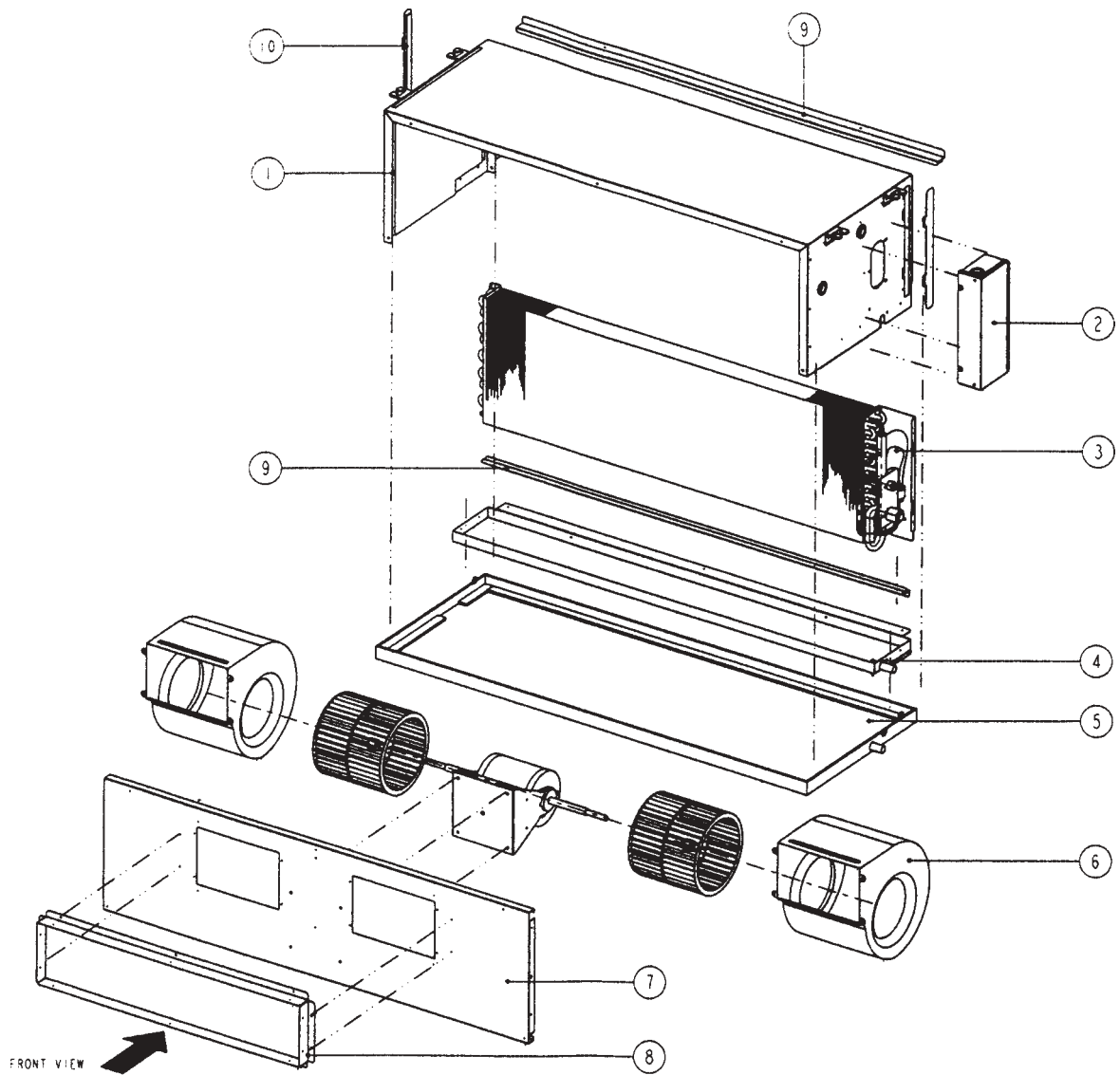
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (U1.4) В СБОРЕ
3. ТЕПЛОБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
6. КРЫЛЬЧАТКА В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ФИЛЬТРА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ)

Модель: МСС 050С



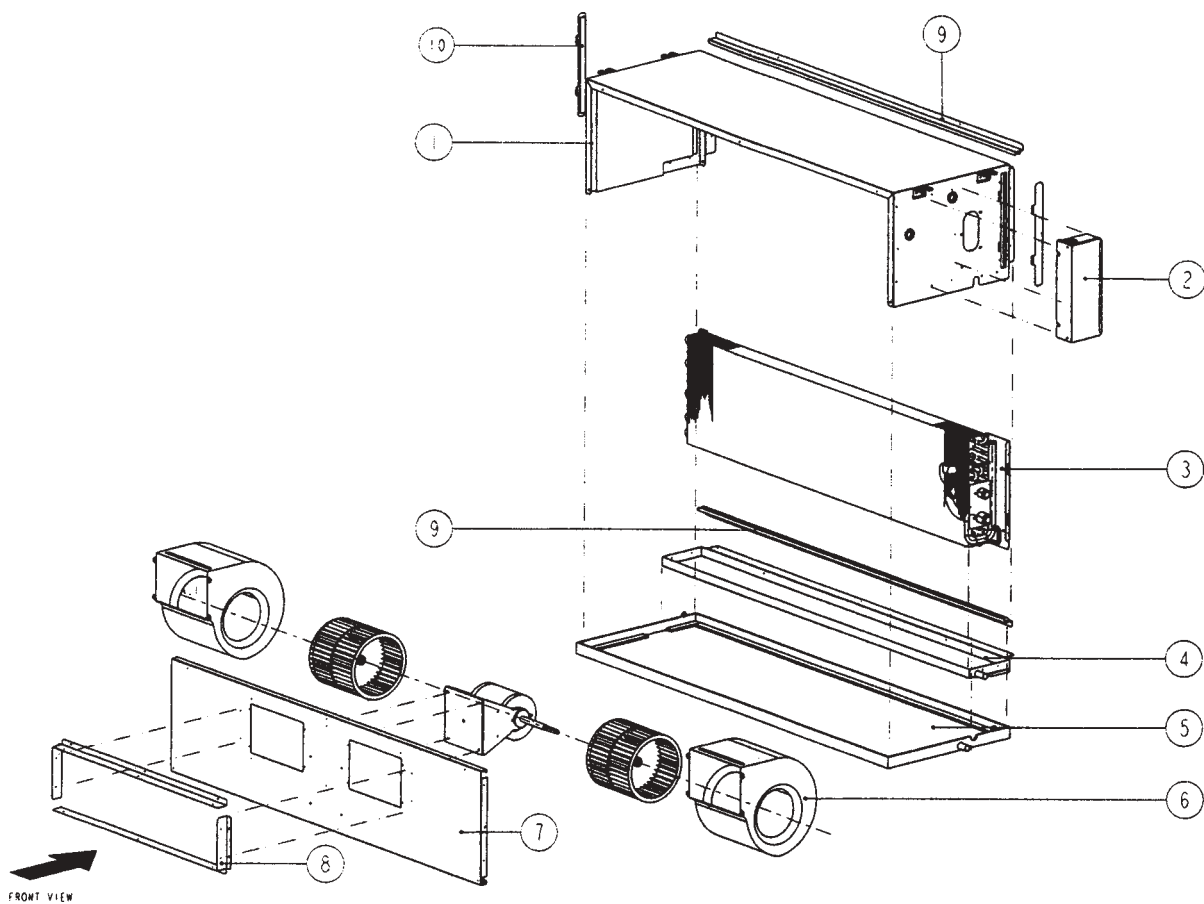
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (U1.4) В СБОРЕ
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
6. КРЫЛЬЧАТКА В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ФИЛЬТРА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ)

Модель: MCC 050CR



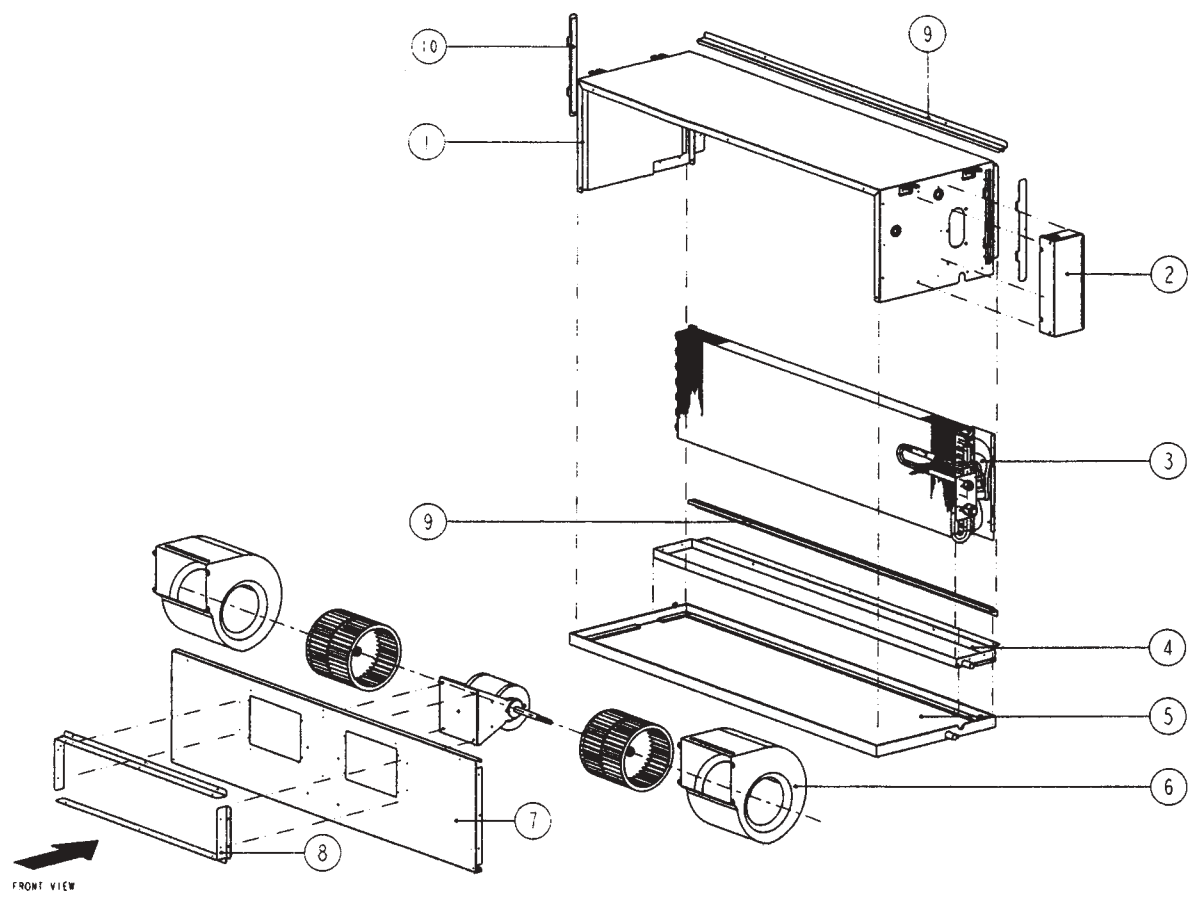
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (U1.4) В СБОРЕ
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
6. КРЫЛЬЧАТКА В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ФИЛЬТРА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ)

Модель: МСС 060 С



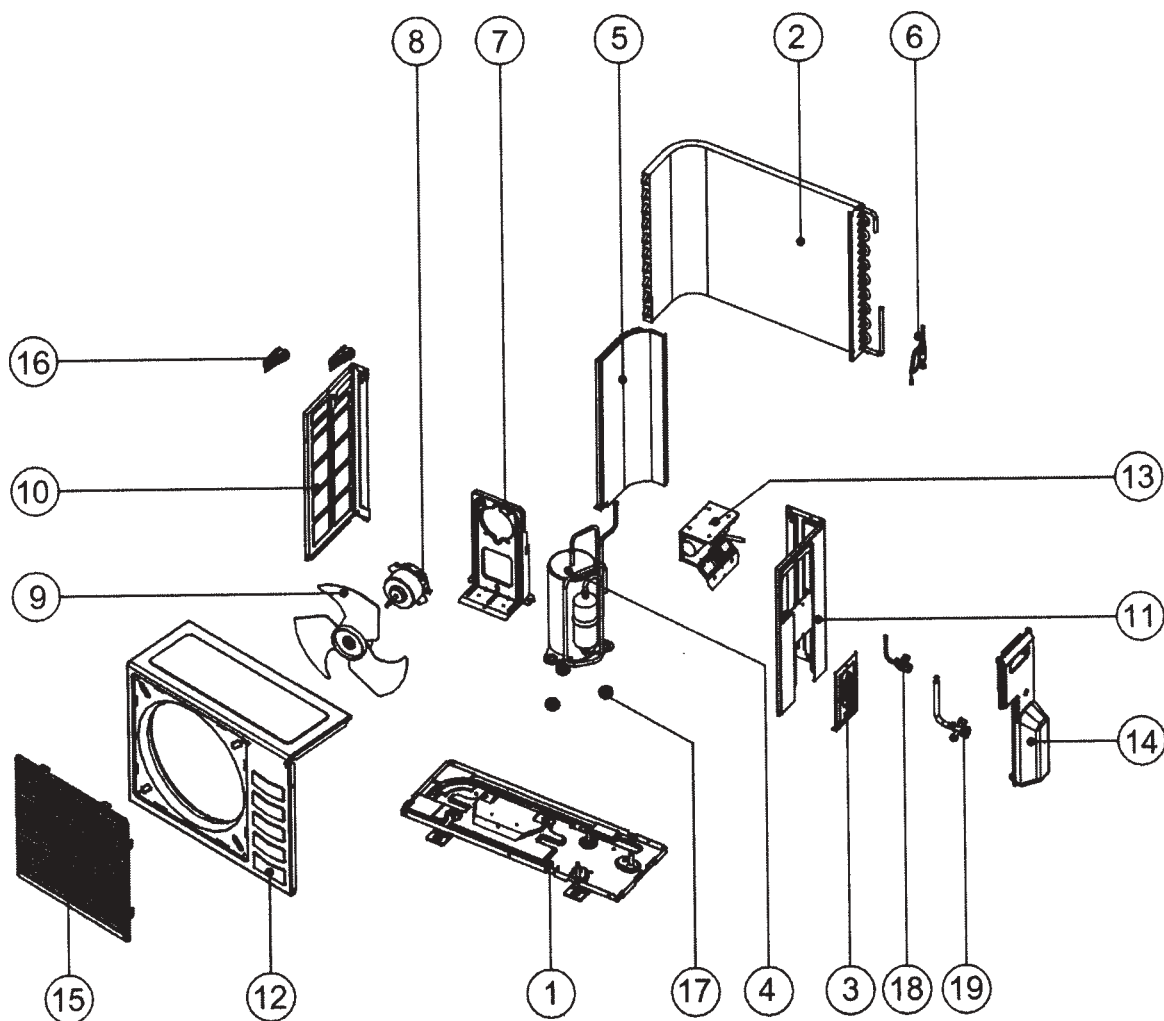
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА В СБОРЕ
3. ТЕПЛОБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
6. КРЫЛЬЧАТКА В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ФИЛЬТРА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ)

Модель: MCC 060 CR



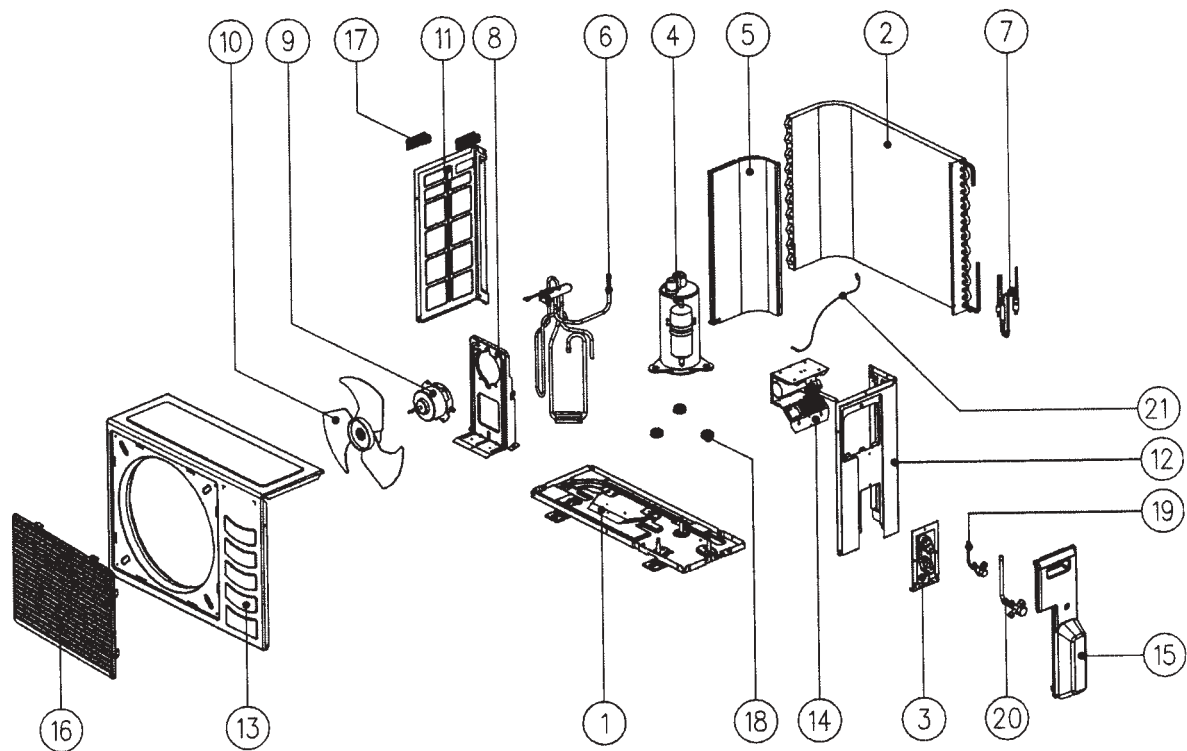
1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА В СБОРЕ
3. ТЕПЛООБМЕННИК В СБОРЕ
4. МАЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
5. БОЛЬШОЙ ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН В СБОРЕ
6. КРЫЛЬЧАТКА В СБОРЕ
7. ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
8. ФЛАНЕЦ ВЕНТИЛЯТОРА
9. ПЛАНКА ФИЛЬТРА В СБОРЕ
10. ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ФИЛЬТРА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ)

Модель: MLC 010C/ 015C



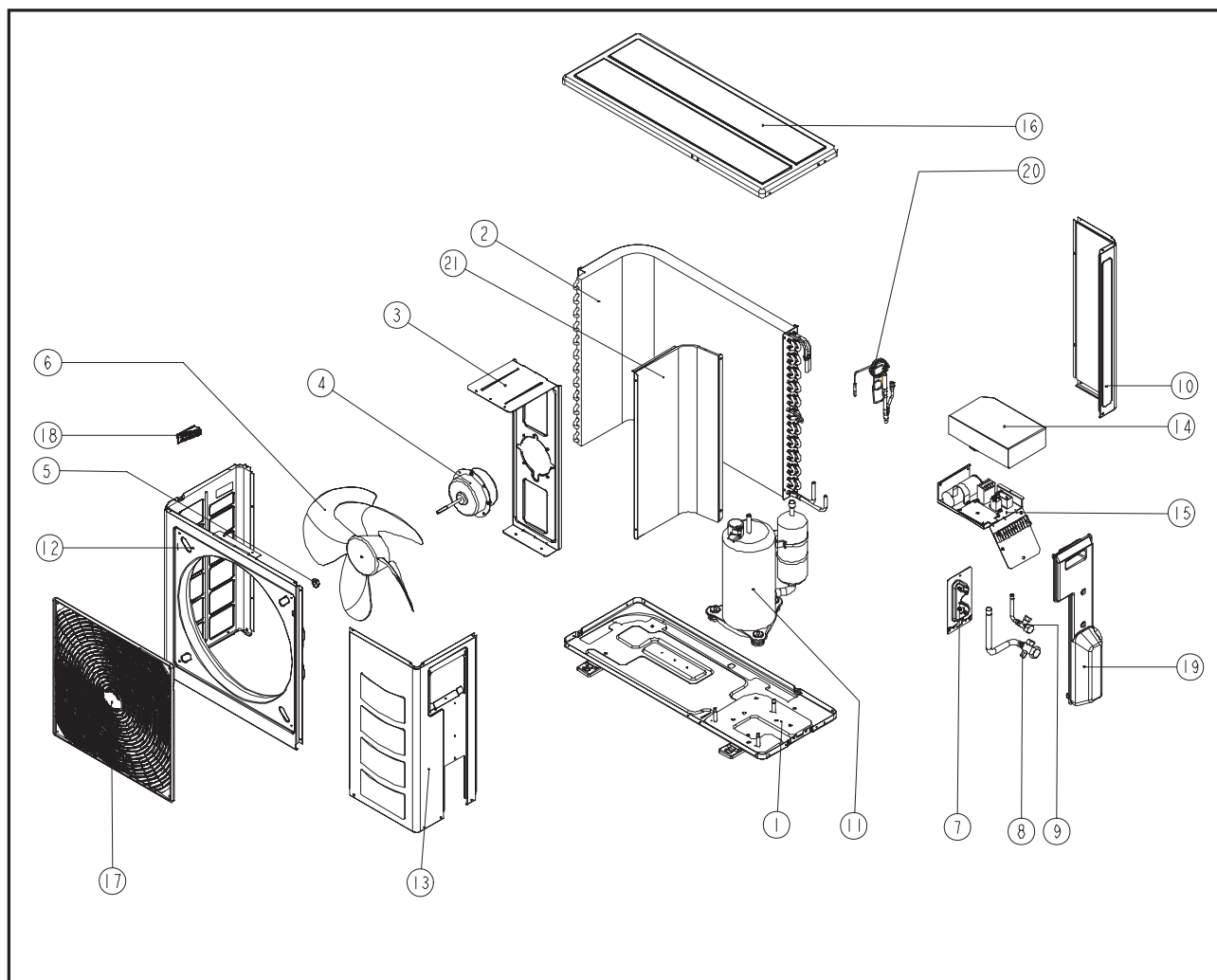
№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
1	ОСНОВАНИЕ В СБОРЕ	11	ПРАВСТОРОННЯЯ ПАНЕЛЬ
2	КОНДЕНСАТОР В СБОРЕ	12	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
3	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ КЛАПАНОВ	13	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
4	КОМПРЕССОР	14	КРЫШКА ДЛЯ КЛАПАНОВ В СБОРЕ
5	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА В СБОРЕ	15	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
6	КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА В СБОРЕ	16	ПЛАСТИКОВАЯ РУЧКА
7	ОСНОВАНИЕ ЭД ВЕНТИЛЯТОРА	17	РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	18	2-ХОДОВОЙ КЛАПАН 1/4"
9	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА	19	3-ХОДОВОЙ КЛАПАН 3/8" MLC 010C ASSY., 3-ХОДОВОЙ КЛАПАН 1/2" MLC 015C
10	ЛЕВОСТОРОННЯЯ ПАНЕЛЬ		

Модель: MLC 010CR/ 015CR



№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
1	ОСНОВАНИЕ В СБОРЕ	13	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
2	КОНДЕНСАТОР В СБОРЕ	14	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
3	КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ КЛАПАНОВ	15	КРЫШКА КЛАПАНОВ В СБОРЕ
4	КОМПРЕССОР	16	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
5	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	17	ПЛАСТИВОВАЯ РУЧКА
6	4-ХОДОВОЙ КЛАПАН	18	РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА
7	КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА	19	2-ХОДОВОЙ КЛАПАН 1/4"
8	КРОНШТЕЙН ЭД ВЕНТИЛЯТОРА	20	3-ХОДОВОЙ КЛАПАН 3/8" MLC 01 0CR 3-ХОДОВОЙ КЛАПАН 1/2" MLC 015CR
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		
10	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА		
11	ЛЕВОСТОРОННЯЯ ПАНЕЛЬ		
12	ПРАВСТОРОННЯЯ ПАНЕЛЬ+	21	НАРУЖНЫЙ ДАТЧИК ОТТАИВАНИЯ

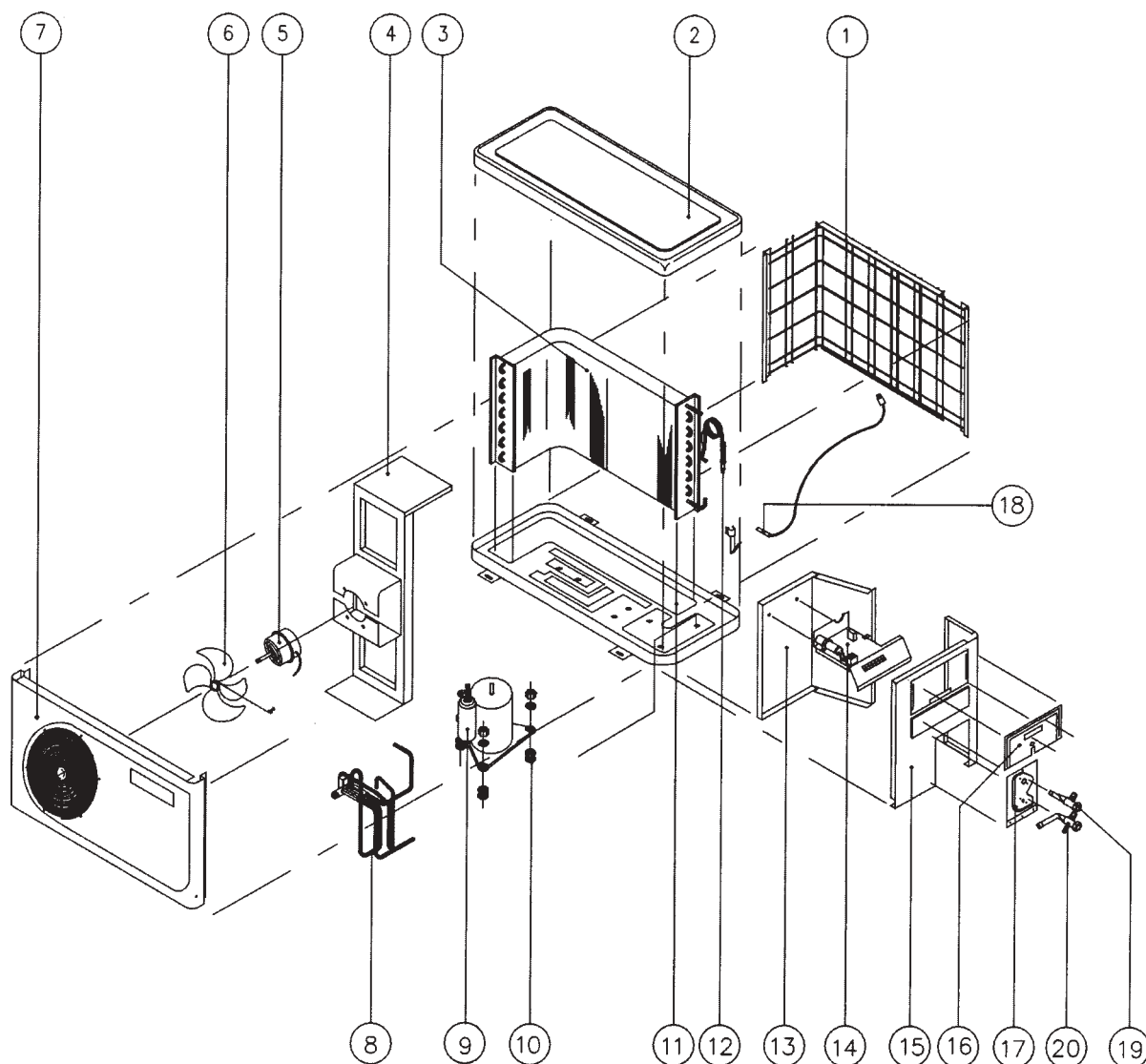
НАРУЖНЫЙ БЛОК
МОДЕЛЬ: MLC 018C



№	Описание элемента
1	Основание в сборе
2	Конденсатор
3	Кронштейн ЭД
4	ЭД вентилятора
5	Шестигранная гайка ЭД вент.
6	Крыльчатка
7	Кронштейн клапанов
8	3-ходовой конич. клапан 5/8"
9	2-ходовой конич. клапан 1/4"
10	Тыльная панель (правосторон.)

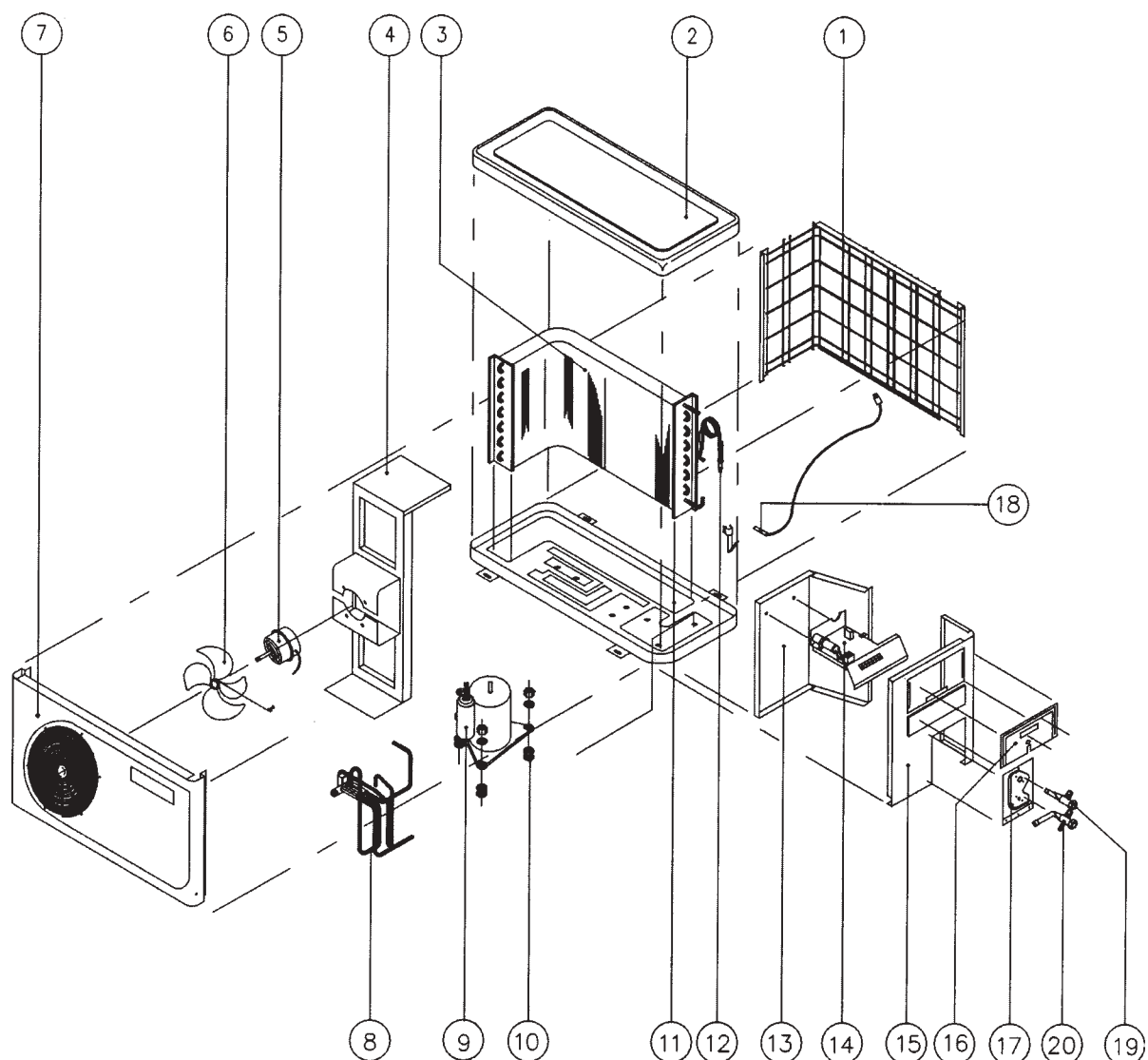
№	Описание элемента
11	Компрессор
12	Лицевая панель (левосторонняя)
13	Съемная панель
14	Крышка клеммной колодки
15	Клеммная колодка
16	Верхняя панель
17	Лицевая решетка
18	Ручка
19	Крышка модуля клапанов
20	Капиллярная трубка в сборе
21	Разделительная переборка

Модель: M4LC 010/ 015B



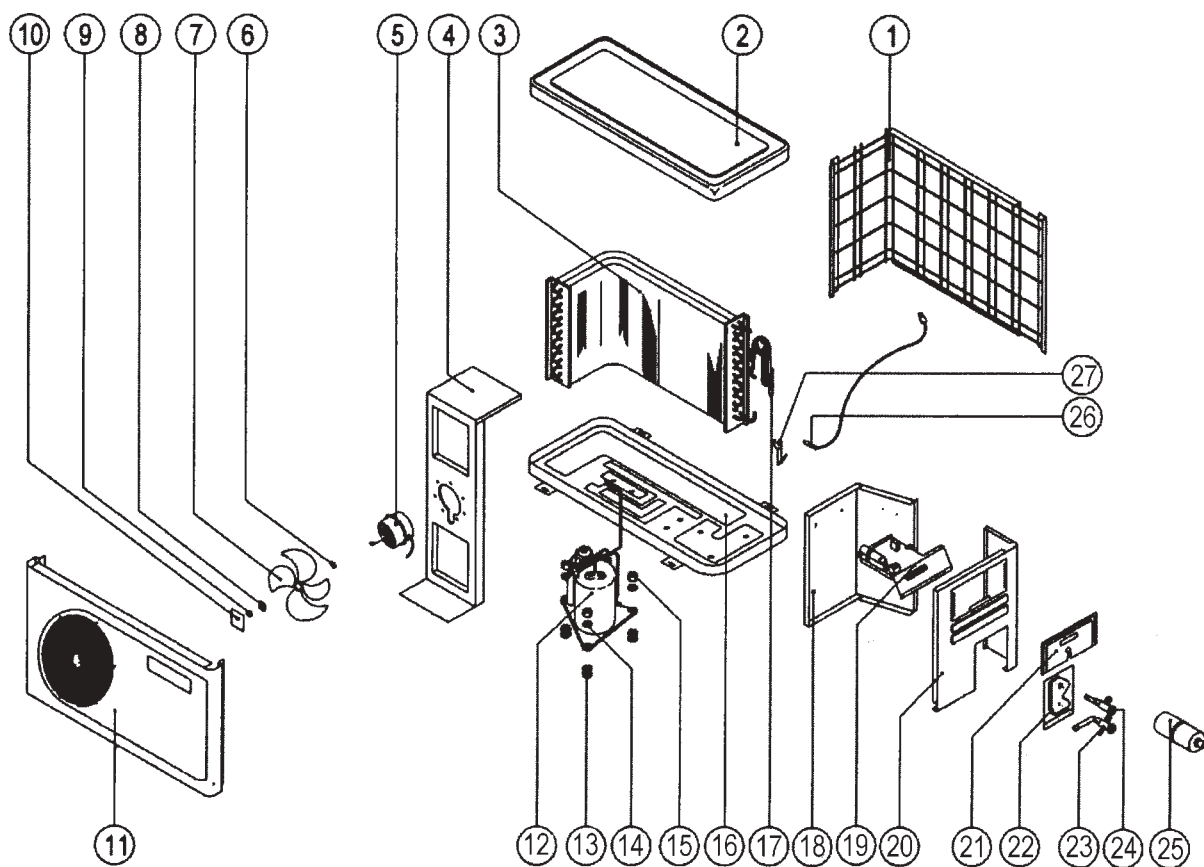
№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
1	ТЫЛЬНАЯ РЕШЕТКА	11	КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА
2	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	12	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА
3	КОНДЕНСАТОР В СБОРЕ	13	ПАНЕЛЬ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ
4	КРОНШТЕЙН ЭД	14	БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
5	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	15	ПАНЕЛЬ ДОСТУПА В СБОРЕ
6	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА	16	МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ КЛАПАНОВ
7	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ	17	2-ХОДОВОЙ КЛАПАН 1/4"
8	КОМПРЕССОР	18	3-ХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ 3/8" M4LC 010BR 3-ХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ 1/2" M4LC 015BR
9	РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА		
10	ОСНОВАНИЕ В СБОРЕ		
		19	

Модель: M4LC 010/ 015BR



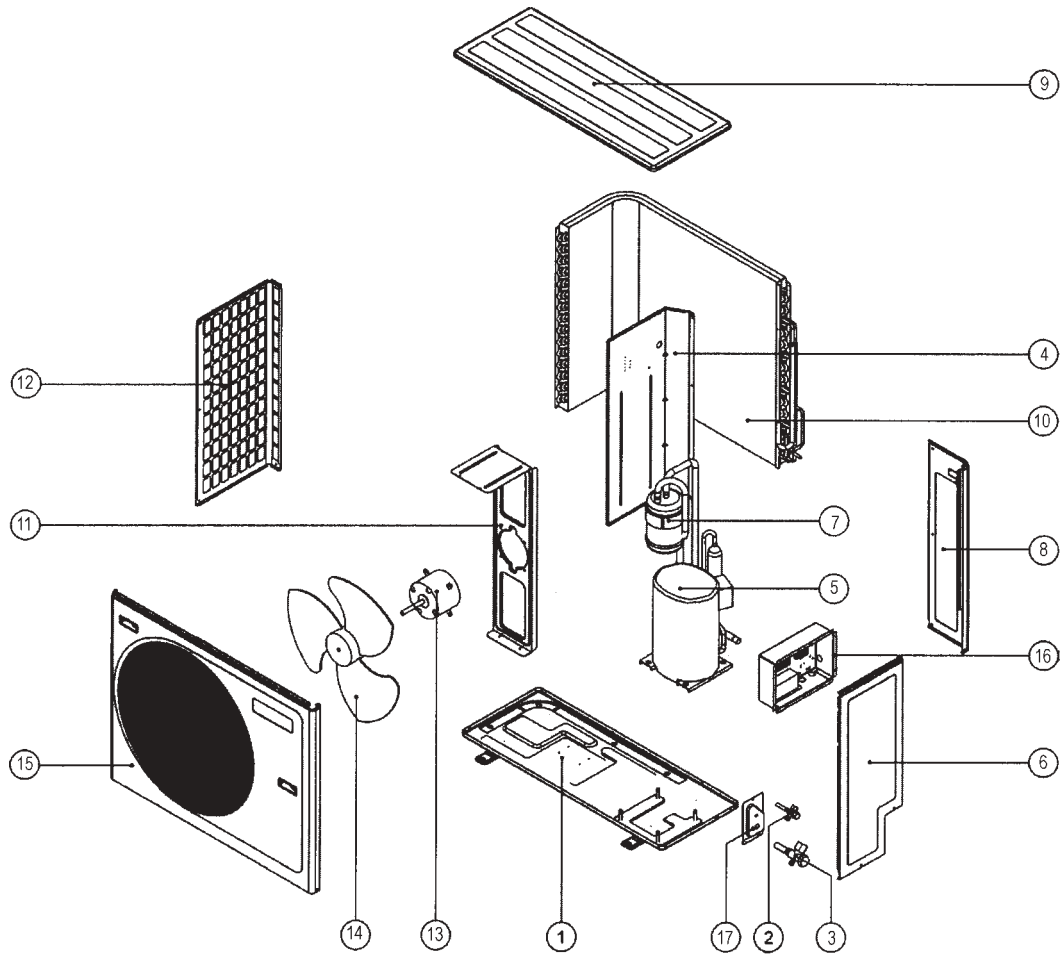
№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
1	ТЫЛЬНАЯ РЕШЕТКА	12	КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА
2	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	13	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА
3	КОНДЕНСАТОР В СБОРЕ	14	ПАНЕЛЬ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ
4	КРОНШТЕЙН ЭД	15	БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
5	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	16	ПАНЕЛЬ ДОСТУПА В СБОРЕ
6	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА	17	МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ КЛАПАНОВ
7	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ	18	НАРУЖНЫЙ ДАТЧИК ОТТАИВАНИЯ
8	4-ХОДОВОЙ КЛАПАН	19	2-ХОДОВОЙ КЛАПАН 1/4"
9	КОМПРЕССОР	20	3-ХОДОВОЙ КЛАПАН 3/8 M4LC010BR" 3-ХОДОВОЙ КЛАПАН M4LC 015BR
10	РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА		
11	ОСНОВАНИЕ В СБОРЕ		

Модель: MLC/M4LC 020/ 025 B/BR
MLC 030 B/BR



№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
1	ТЫЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ	15	ГАЙКА
2	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ	16	ОСНОВАНИЕ
3	ТЕПЛООБМЕННИК В КОМПЛЕКТЕ	17	КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА
4	КРОНШТЕЙН ЭД	18	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА
5	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	19	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
6	ШАЙБА	20	БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ
7	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА	21	ПАНЕЛЬ ДОСТУПА
8	КВАДРАТНАЯ ШАЙБА	22	КРОНШТЕЙН ДЛЯ КЛАПАНОВ
9	ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА	23	КОН. КЛАПАН
10	НАКЛЕЙКА	24	КОН. КЛАПАН
11	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ	25	КОНДЕНСАТОР КОМПРЕССОРА
12	КОМПРЕССОР	26	ТЕРМИСТОР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (МЕДНЫЙ)
13	РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА	27	СКОБА ТЕРМИСМОТРА
14	ШАЙБА		

Модель: MLC/ M4LC 030/ 035/ 040/ 050 / 061 C/CR



№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	№	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
1	ОСНОВАНИЕ	11	КРОНШТЕЙН ЭД
2	КОН. КЛАПАН	12	БОКОВАЯ ЛЕВОСТОРОННЯЯ ПАНЕЛЬ
3	КОН. КЛАПАН	13	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
4	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	14	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА
5	КОМПРЕССОР	15	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ В СБОРЕ
6	ПАНЕЛЬ ДОСТУПА	16	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА В СБОРЕ
7	АККУМУЛЯТОР	17	КРОНШТЕЙН ДЛЯ КЛАПАНОВ
8	ТЫЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ		
9	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ		
10	ТЕПЛООБМЕННИК		