

## **Внутренние блоки. 4-поточный кассетный тип**

<b>1. Технические характеристики .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Спецификации .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Габариты .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Зона обслуживания.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Контур хладагента. ....</b>	<b>10</b>
<b>6. Электрическая схема .....</b>	<b>11</b>
<b>7. Таблицы производительности .....</b>	<b>12</b>
<b>8. Электрические характеристики .....</b>	<b>20</b>
<b>9. Уровни звуковой мощности .....</b>	<b>21</b>
<b>10. Дополнительные принадлежности .....</b>	<b>24</b>

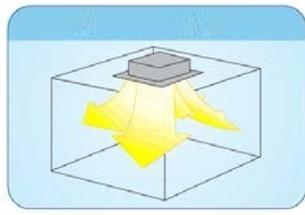
## 1. Технические характеристики

### (1) Низкий уровень шума

- Плавность воздушного потока гарантирует максимально низкий уровень звукового давления
- Создает ощущение естественности и комфорта

**(2) Система эффективного охлаждения** - Широкий диапазон функции охлаждения, равномерное и быстрое распределение воздушного потока в помещении

*Распределение воздушного потока в четырех направлениях*



**(3) Высокий КПД. Высокая теплообменная производительность и низкий уровень шума.** Максимально эффективный испаритель и большой объем воздушного потока обеспечивают высокую производительность.

### (4) Инновационный 3-D осевой вентилятор

- Снижает аэродинамическое сопротивление проходящего воздуха
- .. Снижает турбулентность воздуха, смягчая воздушный поток
- Осуществляет быструю подачу воздуха в теплообменник, а также равномерное его распределение



Лопасть

3-х мерный винтовой вентилятор

**(5) Цифровой LED - светодиодный дисплей панели индикации** отображает параметры, режимы и состояние работы устройства, а также информирует пользователя о возникновении неисправностей. В случае неисправностей на дисплее высветится код ошибки.

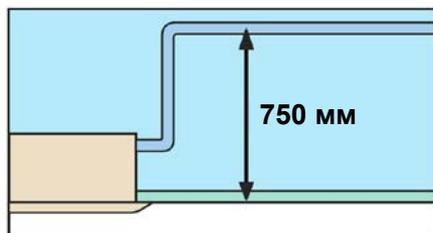


**(6) Система подачи свежего воздуха для Вашего здоровья и комфорта.**

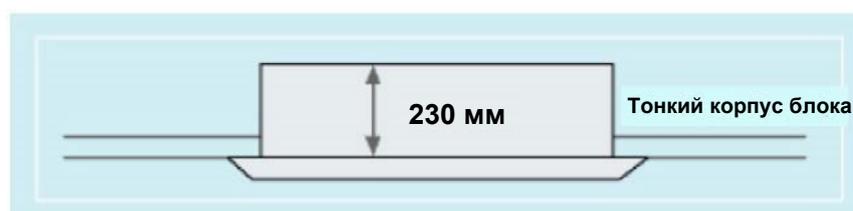


Подача свежего воздуха

**(7) Дренажная помпа – высота подъема 750 мм.**



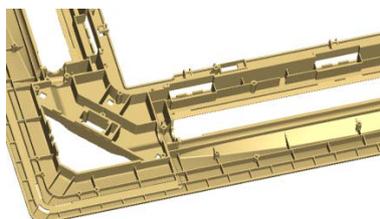
**(8) Сверхтонкий корпус упрощает монтаж и эксплуатационное обслуживание: 2,8 кВт ~ 8,0 кВт: 230 мм, 9,0 кВт ~14 кВт: 300 мм.**



**(9) Угол свинга жалюзи**

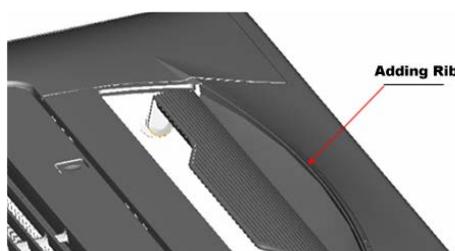
1. Добавлен один поворотный двигатель, один двигатель для двух жалюзи. Управление осуществляется на каждом промежутке между деталями, что обеспечивает достаточно широкий угол распределения воздушного потока.
2. Угол свинга первой створки жалюзи составляет 40~42 градуса, второй створки - 37~38 градусов. Внутренняя конструкция и новый испарительный теплообменник и обеспечивают высокую теплообменную производительность.

**(10) Ребристый дизайн панели для максимальной точности при монтаже.**

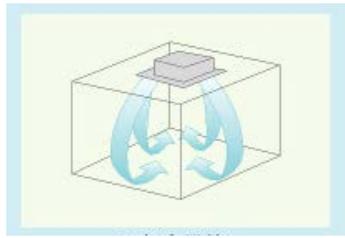


**(11) Новый дизайн воздухоотвода для предотвращения конденсирования воды на пластиковых деталях панели.**

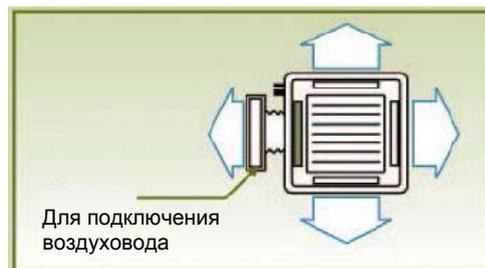
**(12) Добавлено ребро на панели выхода вентилятора, обеспечивая плавное движение воздуха.**



**(13) Доступно переключение 4 скоростей, сверхвысокая скорость вентилятора, что позволяет использовать устройство в помещениях выше 3 м.**



**(14) Резервное пространство для бокового отвода для соединения с канальным трубопроводом, что способствует раздаче воздуха в четырех направлениях, а также кондиционированию воздуха даже в соседних малых по площади помещениях.**



**(15) Оптимальный дизайн, небольшой блок управления, больше пространства для электропроводки.**

В состав материала электрического блока управления входит огнеупорная оцинкованная сталь. Металлический корпус блока защищает от механических повреждений и гарантирует непрерывную работу блока управления.

**(16) Автоматический перезапуск**

После отключения и повторного включения питания внутреннего блока, через 3 минуты он автоматически включится. При этом будут восстановлены все параметры последнего режима работы.

## 2. Спецификации

Модель			DM-DP028Q4/EF	DM-DP036Q4/EF	DM-DP045Q4/EF
Электропитание		В-Ф-Гц	220-240В~, 1Ф, 50Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт	2,8	3,6	4,5
	Потребляемая производительность	Вт	80	80	90
	Номинальный ток	А	0,4	0,4	0,4
Обогрев	Производительность	кВт	3,2	4,0	5,0
	Потребляемая производительность	Вт	80	80	90
	Номинальный ток	А	0,4	0,4	0,4
Двигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK60-6F-3	YDK60-6F-3	YDK60-6F-3
	Тип		Двигатель переменного тока		
	Марка		Welling	Welling	Welling
	Потребляемая производительность	Вт	98/85/75/70	98/85/75/70	98/85/75/70
	Конденсатор	мкФ	2,5	2,5	3
	Скорость (выс./ср./низ.)	об/мин	(782)/600/509/422	(782)/600/509/422	(808)/652/547/467
Теплообменник	Количество рядов		1	1	2
	Шаг труб (а) x шаг рядов(б)	мм	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	Шаг ребер теплообменника	мм	1,5	1,5	1,5
	Тип ребер теплообменника		Алюминиевые пластины с гидрофильным покрытием		
	Диаметр и тип внешней стороны трубы	мм	Ф7, Внутренняя насечка трубы		
	Длина×высота×ширина теплообменника	мм	1930×168×13,37	1930×168×13,37	1961×168×26,74
	Количество контуров		4	4	8
Расход воздуха (выс./ср./низ.)		м3/ч	847/766/640	847/766/640	864/755/658
Уровень звукового давления (выс./ср./низ.)		дБ(А)	42/38/35	42/38/35	42/38/35
Панель	Габаритные размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	840×230×840	840×230×840	840×230×840
	Габаритные размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	955×247×955	955×247×955	955×247×955
	Вес нетто/в упаковке	кг	24/28	24/28	26/30
Внутренний блок	Габаритные размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	950×46×950	950×46×950	950×46×950
	Габаритные размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1000×60×1000	1000×60×1000	1000×60×1000
	Вес нетто/в упаковке	кг	6/8	6/8	6/8
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль		
Максимальное/номинальное давление		МПа	4,2/2,0	4,2/2,0	4,2/2,0
Гидравлическая схема	Жидкостная линия/газовая линия	мм	Ф6,4/Ф12,7	Ф6,4/Ф12,7	Ф6,4/Ф12,7
Схема подключения	Линия питания	кол×мм <sup>2</sup>	3×2,5(L≤ 20 м); 3×3,5(L≤ 50 м)		
	Линия связи	кол×мм <sup>2</sup>	3×0,75	3×0,75	3×0,75
Дренажный трубопровод (Диаметр)		мм	Внутр. Ф28,5, наруж. Ф32		
Пульт дистанционного управления (Стандартный)			Беспроводной пульт дистанционного управления (MD-RM05/BG(T)E-A) (Стандартный)		
Эксплуатационная температура		°С	+17~+30		

**Примечания:** 1. Характеристики холодопроизводительности приведены для следующих номинальных условий: в режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха +27°С по сухому термометру и +19°С по влажному термометру. Температура наружного воздуха +35°С по сухому термометру. Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.

2. В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха +20°С по сухому термометру. Температура наружного воздуха +7°С по сухому термометру и +6°С по влажному термометру. Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м

Модель			DM-DP056Q4/EF	DM-DP071Q4/EF	DM-DP080Q4/EF
Электропитание		В-Ф-Гц	220-240 В~, 1Ф, 50 Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт	5,6	7,1	8,0
	Потребляемая мощность	Вт	75	82	97
	Номинальный ток	А	0,4	0,5	0,5
Обогрев	Производительность	кВт	6,3	8,0	9,0
	Потребляемая мощность	Вт	75	82	97
	Номинальный ток	А	0,4	0,5	0,5
Двигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK60-6F-3	YDK80-6E-2	YDK80-6E-2
	Тип		Двигатель переменного тока		
	Марка		Welling	Welling	Welling
	Потребляемая мощность	Вт	98/85/75/70	120/110/100/90	120/110/100/90
	Конденсатор	мкФ	3	3	3
	Скорость (выс./ср./низ.)	об/мин	(808)/652/547/467	(877)/755/627/490	(800)/777/662/525
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2
	Шаг труб (а)х шаг рядов(б)	мм	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	Шаг ребер теплообменника	мм	1,5	1,5	1,5
	Тип ребер теплообменника		Алюминиевые пластины с гидрофильным покрытием		
	Диаметр и тип внешней стороны трубы	мм	Ф7, Внутренняя насечка трубы		
	Длина×высота×ширина теплообменника	мм	1961x168x26,74	1961x168x26,74	1961x168x26,74
	Количество контуров		8	8	8
Расход воздуха (выс./ср./низ.)		м3/ч	864/755/658	1157/955/749	1236/973/729
Уровень звукового давления (выс./ср./низ.)		дБ(А)	42/38/35	45/42/39	45/42/39
Внутренний блок	Габаритные размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	840×230×840	840×230×840	840×230×840
	Габаритные размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	955×247×955	955×247×955	955×247×955
	Вес нетто/в упаковке	кг	26/30	26/30	26/30
Панель	Габаритные размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	950×46×950	950×46×950	950×46×950
	Габаритные размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1000×60×1000	1000×60×1000	1000×60×1000
	Вес нетто/в упаковке	кг	6/8	6/8	6/8
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль		
Максимальное/номинальное давление		МПа	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Гидравлическая схема	Жидкостная линия/газовая линия	мм	Ф9,5/Ф15,9	Ф9,52/Ф15,9	Ф9,52/Ф15,9
Схема подключения	Линия питания	Кол×мм <sup>2</sup>	3×2,5(L≤ 20 м); 3×3.5(L≤ 50 м)		
	Линия связи	Кол×мм <sup>2</sup>	3×0,75	3×0,75	3×0,75
Дренажный трубопровод (Диаметр)		мм	Внутр. Ф28,5, наруж. Ф32		
Пульт дистанционного управления (Стандартный)			Беспроводной пульт дистанционного управления (MD-RM05/BG(T)E-A) (Стандартный)		
Эксплуатационная температура		°С	+17~+30		

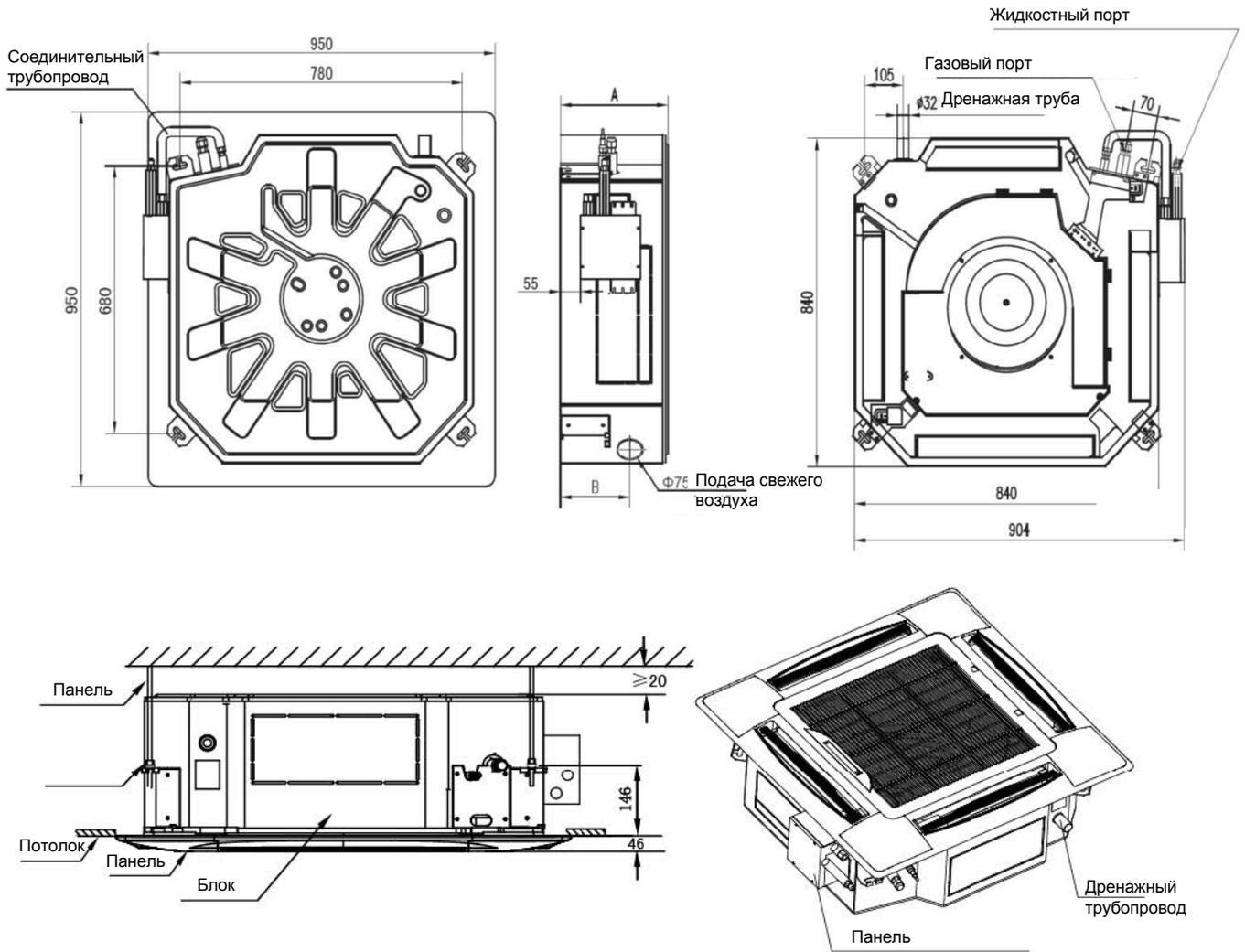
- 1. Примечания:** Характеристики холодопроизводительности приведены для следующих номинальных условий: в режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха +27°С по сухому термометру и +19°С по влажному термометру. Температура наружного воздуха +35°С по сухому термометру. Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
- 2.** В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Температура наружного воздуха +7°С по сухому термометру и +6°С по влажному термометру. Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный тип

Модель			DM-DP090Q4/EF	DM-DP100Q4/EF	DM-DP112Q4/EF	DM-DP140Q4/EF
Электропитание		В-Ф-Гц	220-240В~, 1Ф, 50Гц			
Охлаждение	Производительность	кВт	9,0	10,0	11,2	14,0
	Потребляемая мощность	Вт	160	160	160	170
	Номинальный ток	А	0,7	0,7	0,7	0,8
Обогрев	Производительность	кВт	10,0	11,0	12,5	15,0
	Потребляемая мощность	Вт	160	160	160	170
	Номинальный ток	А	0,7	0,7	0,7	0,8
Двигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK90-6E-1	YDK90-6E-1	YDK90-6E-1	YDK90-6E-1
	Тип		Двигатель переменного тока			
	Марка		Welling	Welling	Welling	Welling
	Потребляемая мощность	Вт	165/143/114/93	165/143/114/93	165/143/114/93	204/175/140/120
	Конденсатор	мкФ	3,5	3,5	3,5	4
	Скорость (выс./ср./низ.)	об/мин	770/640/550	770/640/550	770/640/550	820/750/620
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2
	Шаг труб (а)х шаг рядов(б)	мм	21х13,37	21х13,37	21х13,37	21х13,37
	Шаг ребер теплообменника	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
	Тип ребер теплообменника		Алюминиевые пластины с гидрофильным покрытием			
	Диаметр и тип внешней стороны трубы	мм	Ф7, Внутренняя ..... а трубы			
	Длина×высота×ширина теплообменника	мм	1955×252×26.74	1955×252×26.74	1955×252×26.74	1955×252×26.74
	Количество контуров		8	8	8	12
Расход воздуха (выс./ср./низ.)		м3/ч	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Уровень звукового давления (выс./ср./низ.)		дБ(А)	48/45/43	48/45/43	48/45/43	50/47/44
Внутренний блок	Габаритные размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	840×300×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Габаритные размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	955Х317Х955	955×317×955	955×317×955	955×317×955
	Вес нетто/в упаковке	кг	32/37	32/37	32/37	32/37
Панель	Габаритные размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	950×46×950	950×46×950	950×46×950	950×46×950
	Габаритные размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1000×60×1000	1000×60×1000	1000×60×1000	1000×60×1000
	Вес нетто/в упаковке	кг	6/8	6/8	6/8	6/8
Тип хладагента			R410A			
Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль			
Максимальное/номинальное давление		МПа	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Гидравлическая схема	Жидкостная линия/газовая линия	мм	Ф9,52/Ф15,9	Ф9,52/Ф15,9	Ф9,52/Ф15,9	Ф9,52/Ф15,9
Схема подключения	Линия питания	Кол×мм <sup>2</sup>	3×2.5(L≤ 20 м); 3×3.5(L≤ 50 м)			
	Линия связи	Кол×мм <sup>2</sup>	3×0,75	3×0,75	3×0,75	3×0,75
Дренажный трубопровод (Диаметр)		мм	Внутр. Ф28,5; наруж. Ф32			
Пульт дистанционного управления (Стандартный)			Беспроводной пульт дистанционного управления (RM05/BG(T)E-A) (Стандартный)			
Эксплуатационная температура		°С	+17~+30			

- 1. Примечания:** . Характеристики холодопроизводительности приведены для следующих номинальных условий: в режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха +27°С по сухому термометру и +19°С по влажному термометру. Температура наружного воздуха +35°С по сухому термометру. Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
- 2.** В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха +20°С по сухому термометру. Температура наружного воздуха +7°С по сухому термометру и +6°С по влажному термометру. Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м

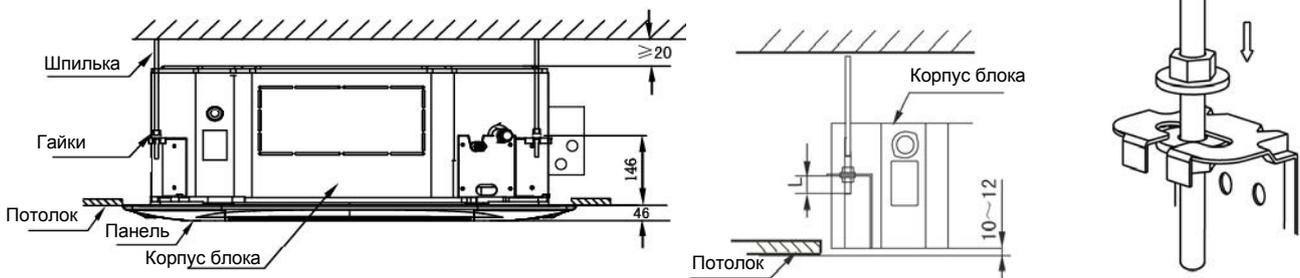
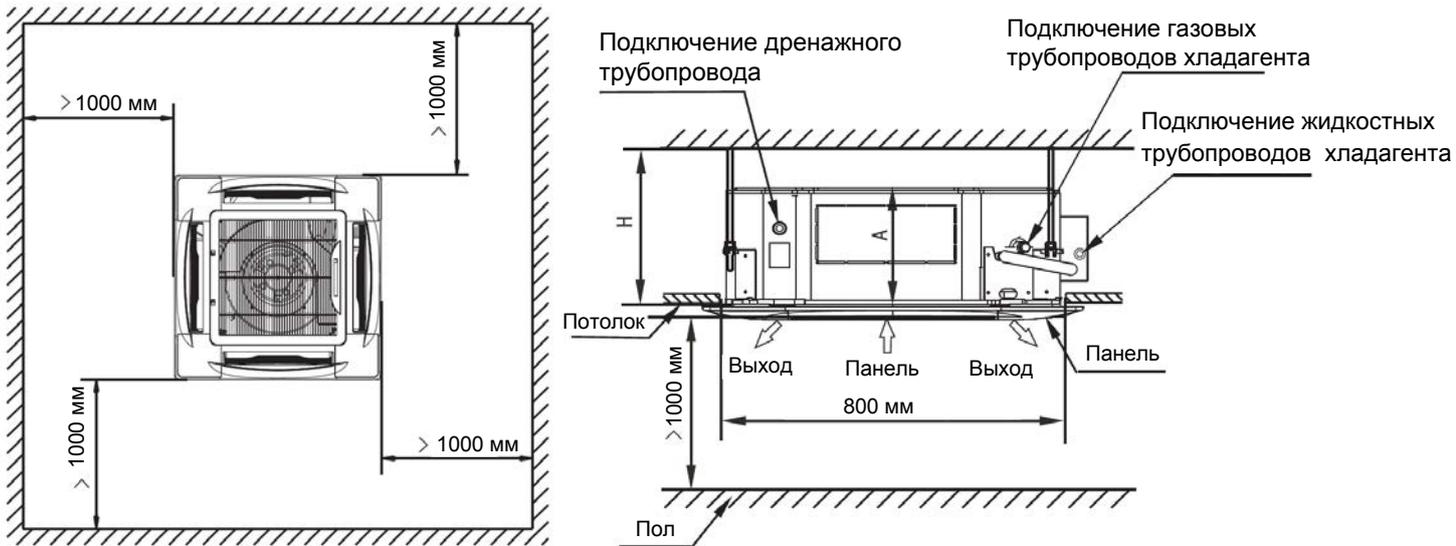
### 3. Габариты



Модель внутреннего блока	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Д (мм)
DM-DP028Q4/EF ~ DM-DP045Q4/EF	230	170	Ф6,35	Ф12,7
DM-DP056Q4/EF ~ DM-DP080Q4/EF	230	170	Ф9,52	Ф15,9
DM-DP90Q4/EF ~ DM-DP140Q4/EF	300	190	Ф9,52	Ф15,9

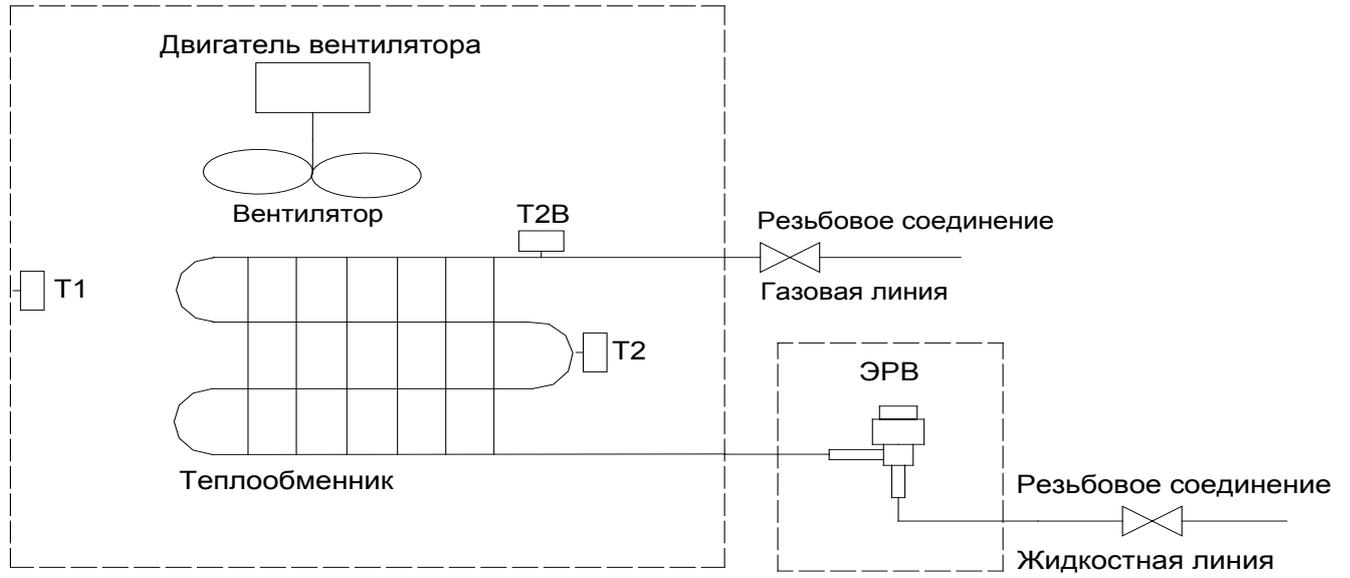
## 4. Зона обслуживания

- 1) Компактность устройства обеспечивает достаточно свободного пространства для проведения монтажных работ и технического обслуживания.
- 2) Устройство устанавливается в горизонтальном положении параллельно подвесному потолку. Конструкция крепежных элементов должна выдерживать вес внутреннего блока.
- 3) Приток и отток воздушного потока не создают помех друг другу, и воздействие наружного воздуха минимальное.
- 4) Воздушный поток равномерно распределяется по всей площади помещения.
- 5) Возможен легкий демонтаж соединительной и дренажной труб.
- 6) Не должно быть прямого излучения от нагревательных приборов.



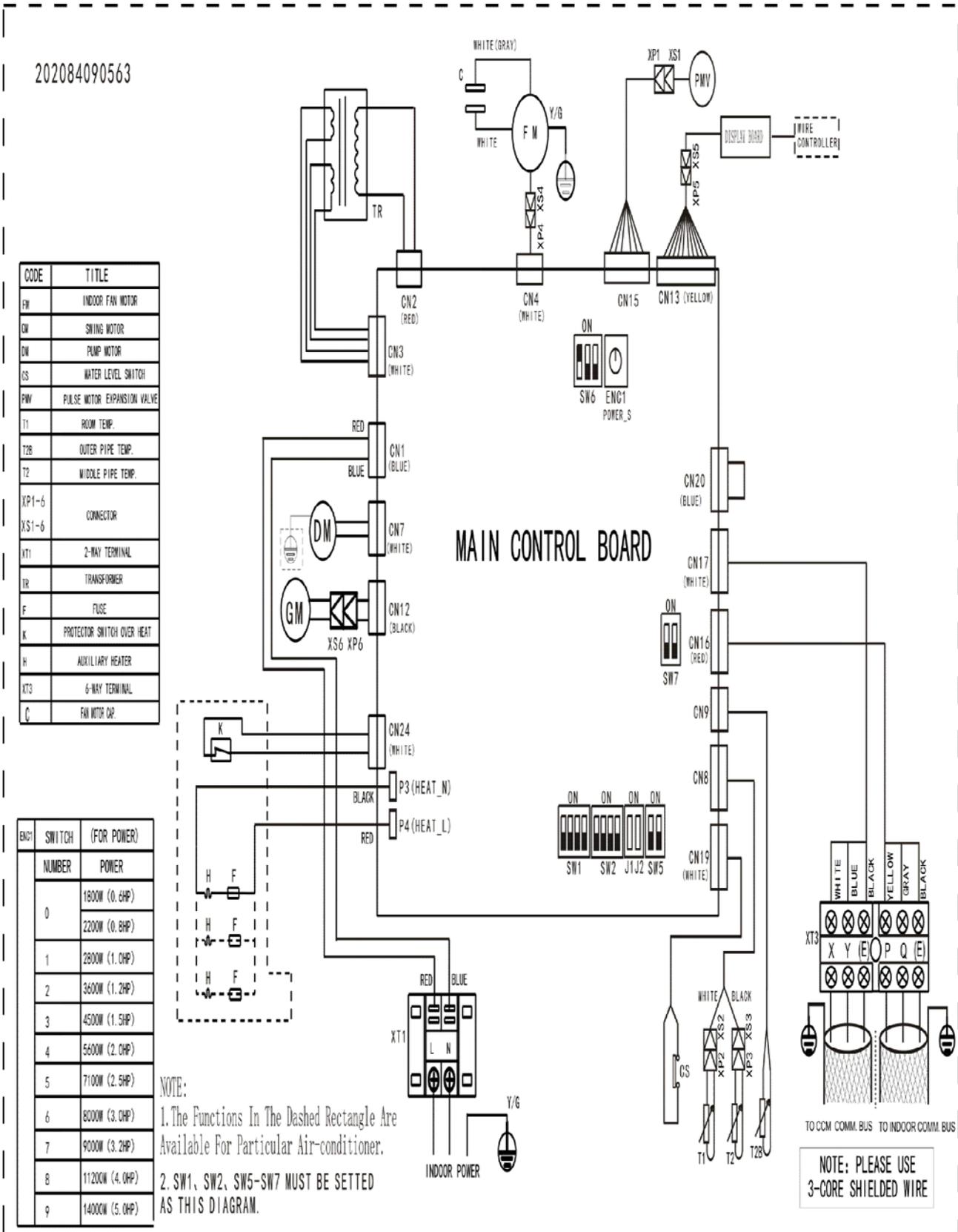
Внутренний блок	A (мм)	H (мм)
DM-DP028Q4/EF ~ DM-DP080Q4/EF	230	≥260
DM-DP090Q4/EF ~ DM-DP140Q4/EF	300	≥330

## 5. Контур хладагента



### 6. Электрическая схема

DM-DP028Q4/EF DM-DP036Q4/EF DM-DP045Q4/AF DM-DP056Q4/EF DM-DP071Q4/EF  
 DM-DP080Q4/EF DM-DP090Q4/EF DM-DP100Q4/EF DM-DP112Q4/EF DM-DP140Q4/EF



## 7. Таблицы производительности

### 7.1 Охлаждение

ТС: Полная производительность SC: явная производительность

WB: Температура по влажному термометру DB: Температура по сухому термометру

Производительность внутреннего блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C DB)	Температура в помещении (°C WB / DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		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
2.8	10.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.7	2.0
	12.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.6	2.0
	14.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.6	2.0
	16.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.5	1.9
	18.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.5	1.9
	20.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.4	1.9
	21.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.4	1.9
	23.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	3.4	1.9
	25.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.3	1.9
	27.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.3	1.9
	29.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.8	3.2	1.8
	31.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.8	3.2	1.7
	33.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.8	3.1	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.8	3.1	1.7
	37.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.8	3.0	1.7
	39.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7
42.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7	
44.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7	
46.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.0	1.7	
3.6	10.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.7	2.5
	12.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.7	2.5
	14.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.6	2.4
	16.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.5	2.4
	18.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.5	2.4
	20.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.4	2.3
	21.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.3	2.4	4.4	2.3
	23.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.3	4.3	2.2
	25.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.3	4.2	2.2
	27.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.0	2.2	4.2	2.2
	29.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.0	2.2	4.1	2.2
	31.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.2	2.6	4.1	2.2
	33.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.2	2.6	3.9	2.1
	35.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.8	2.5	4.2	2.6	3.9	2.1
	37.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.9	2.1
	39.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1
42.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1	
44.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1	
46.0	2.5	1.9	2.9	2.1	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.3	3.8	2.1	
4.5	10.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.9	3.0
	12.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.9	3.0
	14.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.8	3.0
	16.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.6	2.9
	18.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.7	3.0
	20.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.7	3.0
	21.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.6	3.0
	23.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.3	3.4	5.5	3.0
	25.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.2	3.0	5.4	2.9
	27.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.2	2.8
	29.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.1	2.9	5.2	2.8
	31.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.0	2.9	5.1	2.7
	33.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	4.9	2.8	5.1	2.7
	35.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	4.8	2.8	5.0	2.7
	37.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	4.8	2.9	4.9	2.6
	39.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	2.8	4.8	2.6
42.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	2.8	4.8	2.6	

	44.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	2.8	4.8	2.6
	46.0	3.1	2.4	3.7	2.6	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	2.8	4.7	3.1	4.8	2.6
5.6	10.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.3	3.5
	12.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.2	3.5
	14.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.1	3.5
	16.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	7.0	3.4
	18.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.8	3.4
	20.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.7	3.3
	21.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.6	3.3
	23.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.6	3.3
	25.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.6	3.6	6.5	3.2
	27.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.4	3.5	6.4	3.2
	29.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.3	3.5	6.4	3.3
	31.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.2	3.4	6.2	3.2
	33.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.2	3.4	6.2	3.2
	35.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	6.0	3.3	6.0	3.1
	37.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.9	3.5	5.9	3.2	6.0	3.1
	39.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.4	5.8	3.2	6.0	3.1
42.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.4	5.8	3.2	6.0	3.1	
44.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.4	5.8	3.2	6.0	3.1	
46.0	3.9	2.7	4.6	3.0	5.3	3.3	5.6	3.4	5.7	3.7	5.8	3.2	6.0	3.1	
7.1	10.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	9.2	4.6
	12.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	9.1	4.5
	14.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	9.0	4.5
	16.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	8.9	4.4
	18.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	8.7	4.3
	20.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	8.5	4.2
	21.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	8.4	4.2
	23.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	8.3	4.1
	25.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.4	4.5	8.2	4.1
	27.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.4	8.1	4.3	8.2	4.1
	29.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.5	8.0	4.3	8.1	4.1
	31.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.5	7.9	4.3	7.8	4.0
	33.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.5	7.8	4.2	7.8	4.0
	35.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.5	4.5	7.6	4.1	7.7	3.9
	37.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.4	4.4	7.5	4.1	7.6	4.0
	39.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.2	4.3	7.4	4.1	7.6	4.0
42.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.2	4.3	7.4	4.1	7.6	4.0	
44.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.2	4.3	7.4	4.1	7.6	4.0	
46.0	4.9	3.6	5.8	4.0	6.7	4.3	7.1	4.5	7.2	4.3	7.4	4.1	7.6	4.0	
8.0	10.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	10.4	5.6
	12.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	10.2	5.5
	14.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	10.2	5.5
	16.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	10.0	5.4
	18.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	9.8	5.3
	20.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	9.6	5.2
	21.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	9.4	5.1
	23.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	9.4	5.1
	25.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.4	5.5	9.3	5.0
	27.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.4	9.1	5.3	9.2	5.1
	29.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.5	9.0	5.3	9.1	5.0
	31.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.5	8.9	5.2	8.8	4.8
	33.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.5	8.8	5.2	8.8	4.8
	35.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.4	5.5	8.6	5.1	8.6	4.8
	37.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.3	5.4	8.4	5.0	8.6	4.9
	39.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.1	5.3	8.3	5.0	8.6	4.9
42.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.1	5.3	8.3	5.0	8.6	4.9	
44.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.1	5.3	8.3	5.0	8.6	4.9	
46.0	5.5	4.4	6.6	4.9	7.5	5.3	8.0	5.5	8.1	5.3	8.3	5.0	8.6	4.9	
9.0	10.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	11.7	6.0
	12.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	11.5	5.9
	14.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	11.4	5.9
	16.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	11.3	5.8
	18.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	11.0	5.8

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный тип

	20.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	10.8	5.7
	21.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	10.6	5.6
	23.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	10.5	5.5
	25.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.6	6.1	10.4	5.5
	27.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.3	5.9	10.4	5.4
	29.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.1	5.7	10.3	5.4
	31.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	10.0	5.7	9.9	5.3
	33.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.6	6.0	9.9	5.6	9.9	5.3
	35.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.5	6.0	9.6	5.5	9.7	5.3
	37.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.3	5.8	9.5	5.4	9.6	5.3
	39.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.2	5.7	9.4	5.3	9.6	5.3
	42.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.2	5.7	9.4	5.3	9.6	5.3
	44.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.2	5.7	9.4	5.3	9.6	5.3
	46.0	6.2	4.9	7.3	5.3	8.4	5.8	9.0	5.9	9.2	5.7	9.4	5.3	9.6	5.3
10.0	10.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.9	7.3	13.0	7.3
	12.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.9	7.3	12.8	7.2
	14.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.9	7.3	12.7	7.1
	16.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.9	7.3	12.5	7.0
	18.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.9	7.3	12.2	6.8
	20.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.9	7.3	12.0	6.7
	21.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.9	7.3	11.8	6.6
	23.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.7	7.3	11.7	6.6
	25.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.6	7.2	11.6	6.5
	27.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.5	7.1	11.5	6.6
	29.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.4	7.1	11.4	6.5
	31.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.3	7.0	11.0	6.3
	33.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.6	7.0	11.2	6.9	11.0	6.3
	35.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.5	6.9	10.8	6.7	10.8	6.3
37.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.4	6.9	10.8	6.7	10.7	6.2	
39.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.2	6.7	10.4	6.6	10.7	6.3	
42.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.2	6.7	10.4	6.6	10.7	6.3	
44.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.2	6.7	10.4	6.6	10.7	6.3	
46.0	6.9	5.6	8.1	6.2	9.4	6.9	10.0	7.0	10.2	6.7	10.4	6.6	10.7	6.3	
11.2	10.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.3	7.6	15.5	8.2
	12.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.3	7.6	14.4	7.7
	14.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.3	7.6	14.2	7.6
	16.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.3	7.6	14.1	7.5
	18.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.3	7.6	14.0	7.5
	20.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.3	7.6	13.9	7.4
	21.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.3	7.6	13.8	7.4
	23.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.1	7.5	13.7	7.3
	25.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	13.0	7.4	13.6	7.2
	27.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	12.9	7.3	13.4	7.2
	29.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	12.8	7.3	13.3	7.2
	31.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	12.7	7.2	12.8	6.9
	33.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.9	7.4	12.5	7.2	12.5	6.8
	35.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.8	7.4	12.4	7.1	12.3	6.7
37.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.6	7.3	12.3	7.0	12.1	6.6	
39.0	7.7	5.9	9.1	6.5	10.5	7.1	11.2	7.2	11.4	7.1	12.2	7.0	11.9	6.6	
42.0	7.7	6.0	9.1	6.6	10.4	7.2	11.2	7.3	11.4	7.1	11.6	6.6	12.0	6.6	
44.0	7.7	6.0	9.1	6.6	10.4	7.2	11.2	7.3	11.4	7.1	11.6	6.6	12.0	6.6	
46.0	7.7	6.0	9.1	6.6	10.4	7.2	11.2	7.3	11.4	7.1	11.6	6.6	12.0	6.6	
14.0	10.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.7	9.3	18.2	9.4
	12.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.7	9.3	17.9	9.2
	14.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.7	9.3	17.8	9.2
	16.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.7	9.3	17.5	9.0
	18.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.7	9.3	17.1	8.8
	20.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.7	9.3	16.8	8.7
	21.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.7	9.3	16.5	8.5
	23.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.4	9.3	16.4	8.4
	25.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.2	9.3	16.2	8.4
	27.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.1	9.2	16.1	8.4
	29.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	16.0	9.1	16.0	8.4
	31.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	15.8	9.0	15.4	8.1
33.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.8	9.0	15.7	8.9	15.4	8.1	

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный тип

	35.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.7	8.9	15.1	8.6	15.1	8.1
	37.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.6	8.8	15.1	8.6	15.0	8.0
	39.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.3	8.7	14.6	8.4	15.0	8.1
	42.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.3	8.7	14.6	8.4	15.0	8.1
	44.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.3	8.7	14.6	8.4	15.0	8.1
	46.0	9.7	7.2	11.3	7.9	13.2	8.8	14.0	9.0	14.3	8.7	14.6	8.4	15.0	8.1

## 7.2 Обогрев

ТС: Полная производительность WB: Температура по влажному термометру DB: Температура по сухому термометру

Производительность внутреннего блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура в помещении (°C DB)						
			16.00	18.00	20.00	21.00	22.00	24.00	
			ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	
	WB	DB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2.80	-20	-19.8	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	-19	-18.8	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	-17	-16.7	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	-15	-14.7	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	-13.00	-12.60	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	-11.00	-10.50	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	-10.00	-9.50	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	-9.10	-8.50	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	-7.60	-7.00	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	-5.60	-5.00	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	-3.70	-3.00	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	-0.70	0.00	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.69
	2.20	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	2.94	2.94	2.69
	4.10	5.00	3.10	3.10	3.10	3.10	2.94	2.94	2.69
	6.00	7.00	3.20	3.20	3.20	3.10	2.94	2.94	2.69
7.90	9.00	3.30	3.30	3.20	3.10	2.94	2.94	2.69	
9.80	11.00	3.39	3.39	3.20	3.10	2.94	2.94	2.69	
11.80	13.00	3.52	3.46	3.20	3.10	2.94	2.94	2.69	
13.70	15.00	3.62	3.46	3.20	3.10	2.94	2.94	2.69	
3.60	-20	-19.8	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	-19	-18.8	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	-17	-16.7	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	-15	-14.7	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	-13.00	-12.60	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	-11.00	-10.50	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	-10.00	-9.50	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	-9.10	-8.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-7.60	-7.00	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	-5.60	-5.00	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	-3.70	-3.00	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
	-0.70	0.00	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.36
	2.20	3.00	3.76	3.76	3.76	3.76	3.68	3.68	3.36
	4.10	5.00	3.88	3.88	3.88	3.88	3.68	3.68	3.36
	6.00	7.00	4.00	4.00	4.00	3.88	3.68	3.68	3.36
7.90	9.00	4.12	4.12	4.00	3.88	3.68	3.68	3.36	
9.80	11.00	4.24	4.24	4.00	3.88	3.68	3.68	3.36	
11.80	13.00	4.40	4.32	4.00	3.88	3.68	3.68	3.36	
13.70	15.00	4.52	4.32	4.00	3.88	3.68	3.68	3.36	
4.50	-20	-19.8	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	-19	-18.8	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-17	-16.7	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-15	-14.7	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	-13.00	-12.60	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	-11.00	-10.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	-10.00	-9.50	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	-9.10	-8.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	-7.60	-7.00	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
	-5.60	-5.00	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	-3.70	-3.00	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	-0.70	0.00	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.20
	2.20	3.00	4.70	4.70	4.70	4.70	4.60	4.60	4.20
	4.10	5.00	4.85	4.85	4.85	4.85	4.60	4.60	4.20
	6.00	7.00	5.00	5.00	5.00	4.85	4.60	4.60	4.20
7.90	9.00	5.15	5.15	5.00	4.85	4.60	4.60	4.20	
9.80	11.00	5.30	5.30	5.00	4.85	4.60	4.60	4.20	

	11.80	13.00	5.50	5.40	5.00	4.85	4.60	4.20
	13.70	15.00	5.65	5.40	5.00	4.85	4.60	4.20
5.60	-20	-19.8	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	-19	-18.8	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
	-17	-16.7	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
	-15	-14.7	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
	-13.00	-12.60	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	-11.00	-10.50	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
	-10.00	-9.50	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
	-9.10	-8.50	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
	-7.60	-7.00	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79
	-5.60	-5.00	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98
	-3.70	-3.00	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23
	-0.70	0.00	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.29
	2.20	3.00	5.92	5.92	5.92	5.92	5.80	5.29
	4.10	5.00	6.11	6.11	6.11	6.11	5.80	5.29
	6.00	7.00	6.30	6.30	6.30	6.11	5.80	5.29
7.90	9.00	6.49	6.49	6.30	6.11	5.80	5.29	
9.80	11.00	6.68	6.68	6.30	6.11	5.80	5.29	
11.80	13.00	6.93	6.80	6.30	6.11	5.80	5.29	
13.70	15.00	7.12	6.80	6.30	6.11	5.80	5.29	
7.10	-20	-19.8	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	-19	-18.8	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	-17	-16.7	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	-15	-14.7	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20
	-13.00	-12.60	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36
	-11.00	-10.50	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
	-10.00	-9.50	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84
	-9.10	-8.50	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	-7.60	-7.00	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08
	-5.60	-5.00	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32
	-3.70	-3.00	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64
	-0.70	0.00	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	6.72
	2.20	3.00	7.52	7.52	7.52	7.52	7.36	6.72
	4.10	5.00	7.76	7.76	7.76	7.76	7.36	6.72
	6.00	7.00	8.00	8.00	8.00	7.76	7.36	6.72
7.90	9.00	8.24	8.24	8.00	7.76	7.36	6.72	
9.80	11.00	8.48	8.48	8.00	7.76	7.36	6.72	
11.80	13.00	8.80	8.64	8.00	7.76	7.36	6.72	
13.70	15.00	9.04	8.64	8.00	7.76	7.36	6.72	
8.00	-20	-19.8	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	-19	-18.8	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40
	-17	-16.7	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67
	-15	-14.7	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85
	-13.00	-12.60	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03
	-11.00	-10.50	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
	-10.00	-9.50	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57
	-9.10	-8.50	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75
	-7.60	-7.00	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84
	-5.60	-5.00	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11
	-3.70	-3.00	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47
	-0.70	0.00	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	7.56
	2.20	3.00	8.46	8.46	8.46	8.46	8.28	7.56
	4.10	5.00	8.73	8.73	8.73	8.73	8.28	7.56
	6.00	7.00	9.00	9.00	9.00	8.73	8.28	7.56
7.90	9.00	9.27	9.27	9.00	8.73	8.28	7.56	
9.80	11.00	9.54	9.54	9.00	8.73	8.28	7.56	
11.80	13.00	9.90	9.72	9.00	8.73	8.28	7.56	
13.70	15.00	10.17	9.72	9.00	8.73	8.28	7.56	
9.00	-20	-19.8	5.60	5.04	5.60	5.60	5.60	5.60
	-19	-18.8	6.00	5.40	6.00	6.00	6.00	6.00
	-17	-16.7	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
	-15	-14.7	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
	-13.00	-12.60	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70

	-11.00	-10.50	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	-10.00	-9.50	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30
	-9.10	-8.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	-7.60	-7.00	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60
	-5.60	-5.00	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
	-3.70	-3.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
	-0.70	0.00	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.40
	2.20	3.00	9.40	9.40	9.40	9.40	9.20	8.40
	4.10	5.00	9.70	9.70	9.70	9.70	9.20	8.40
	6.00	7.00	10.00	10.00	10.00	9.70	9.20	8.40
	7.90	9.00	10.30	10.30	10.00	9.70	9.20	8.40
	9.80	11.00	10.60	10.60	10.00	9.70	9.20	8.40
	11.80	13.00	11.00	10.80	10.00	9.70	9.20	8.40
	13.70	15.00	11.30	10.80	10.00	9.70	9.20	8.40
10.00	-20	-19.8	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16
	-19	-18.8	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60
	-17	-16.7	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93
	-15	-14.7	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15
	-13.00	-12.60	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37
	-11.00	-10.50	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
	-10.00	-9.50	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03
	-9.10	-8.50	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25
	-7.60	-7.00	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36
	-5.60	-5.00	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69
	-3.70	-3.00	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13
	-0.70	0.00	9.79	9.79	9.79	9.79	9.79	9.24
	2.20	3.00	10.34	10.34	10.34	10.34	10.12	9.24
	4.10	5.00	10.67	10.67	10.67	10.67	10.12	9.24
	6.00	7.00	11.00	11.00	11.00	10.67	10.12	9.24
7.90	9.00	11.33	11.33	11.00	10.67	10.12	9.24	
9.80	11.00	11.66	11.66	11.00	10.67	10.12	9.24	
11.80	13.00	12.10	11.88	11.00	10.67	10.12	9.24	
13.70	15.00	12.43	11.88	11.00	10.67	10.12	9.24	
11.20	-20	-19.8	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	-19	-18.8	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	-17	-16.7	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88
	-15	-14.7	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13
	-13.00	-12.60	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38
	-11.00	-10.50	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75
	-10.00	-9.50	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13
	-9.10	-8.50	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38
	-7.60	-7.00	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50
	-5.60	-5.00	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88
	-3.70	-3.00	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38
	-0.70	0.00	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	10.50
	2.20	3.00	11.75	11.75	11.75	11.75	11.50	10.50
	4.10	5.00	12.13	12.13	12.13	12.13	11.50	10.50
	6.00	7.00	12.50	12.50	12.50	12.13	11.50	10.50
7.90	9.00	12.88	12.88	12.50	12.13	11.50	10.50	
9.80	11.00	13.25	13.25	12.50	12.13	11.50	10.50	
11.80	13.00	13.75	13.50	12.50	12.13	11.50	10.50	
13.70	15.00	14.13	13.50	12.50	12.13	11.50	10.50	
14.0	-20	-19.8	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68
	-19	-18.8	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30
	-17	-16.7	9.77	9.77	9.77	9.77	9.77	9.77
	-15	-14.7	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08
	-13.0	-12.6	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
	-11.0	-10.5	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
	-10.0	-9.5	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
	-9.1	-8.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
	-7.6	-7.0	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
	-5.6	-5.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
	-3.7	-3.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
	-0.7	0.0	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.0
	2.2	3.0	14.6	14.6	14.6	14.6	14.3	13.0

	4.1	5.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.3	13.0
	6.0	7.0	15.5	15.5	15.5	15.0	14.3	13.0
	7.9	9.0	16.0	16.0	15.5	15.0	14.3	13.0
	9.8	11.0	16.4	16.4	15.5	15.0	14.3	13.0
	11.8	13.0	17.1	16.7	15.5	15.0	14.3	13.0
	13.7	15.0	17.5	16.7	15.5	15.0	14.3	13.0

**8. Электрические характеристики**

Модель	Внутренний блок				Электрический ток, А		IFM	
	Гц	Напряжение, В	Минимум	Максимум	MCA	MFA	кВт	FLA
DM-DP028Q4/EF	50	220-240	198	254	0,5	5	0,06	0,38
DM-DP036Q4/EF	50	220-240	198	254	0,5	5	0,06	0,38
DM-DP045Q4/EF	50	220-240	198	254	0,5	5	0,06	0,38
DM-DP056Q4/EF	50	220-240	198	254	0,5	5	0,06	0,38
DM-DP071Q4/EF	50	220-240	198	254	0,65	5	0,080	0,5
DM-DP080Q4/EF	50	220-240	198	254	0,65	5	0,080	0,5
DM-DP090Q4/EF	50	220-240	198	254	0,85	5	0,09	0,67
DM-DP100Q4/EF	50	220-240	198	254	0,85	5	0,09	0,67
DM-DP112Q4/EF	50	220-240	198	254	0,85	5	0,09	0,67
DM-DP140Q4/EF	50	220-240	198	254	0,85	5	0,09	0,67

**Примечания:**

MCA: Минимальный ток цепи. (А)

MFA: Максимальный ток предохранителя (А)

кВт: Номинальная производительность двигателя вентилятора

(кВт) FLA: Ток полной нагрузки (А)

IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

## 9. Уровни звуковой мощности

### 9.1 Условия проверки уровня звуковой мощности



Примечания:

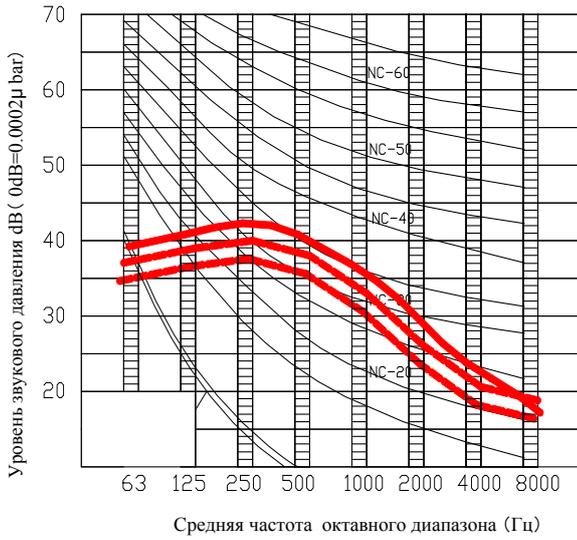
1. Во время работы значения показателей могут быть выше вследствие внешних факторов воздействия.
2. Тест проводился в безэховой камере на расстоянии 1 м от устройства и на высоте 1,4 м.

**9.2 Данные проверки (уровней звукового давления)**

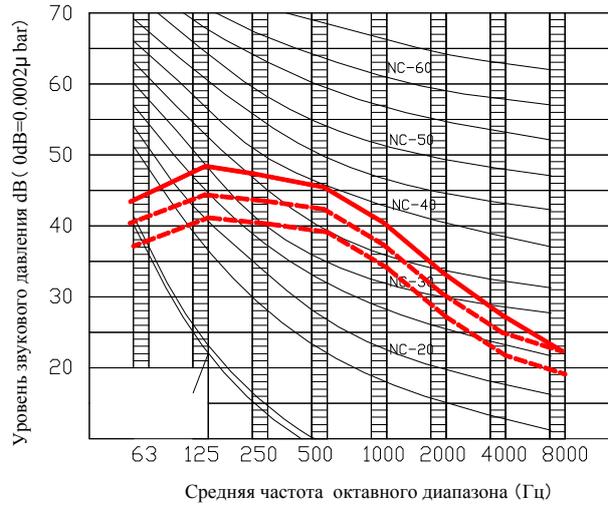
Model	Оценка уровня звукового давления под действием 3-х скоростей вентилятора (дБ(А))		
	Выс.	Сред.	Низ.
DM-DP028Q4/EF	42	38	35
DM-DP036Q4/EF	42	38	35
DM-DP045Q4/EF	42	38	35
DM-DP056Q4/EF	42	38	35
DM-DP071Q4/EF	45	42	39
DM-DP080Q4/EF	45	42	39
DM-DP090Q4/EF	48	45	43
DM-DP100Q4/EF	48	45	43
DM-DP112Q4/EF	48	45	43
DM-DP140Q4/EF	50	47	44

### 9.3 Уровень октавной полосы (Частоты диапазона, Гц)

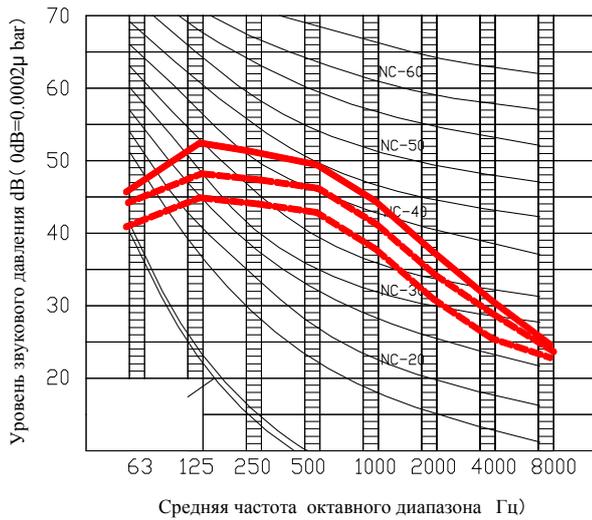
DM-DP028(036,045,056)Q4/EF



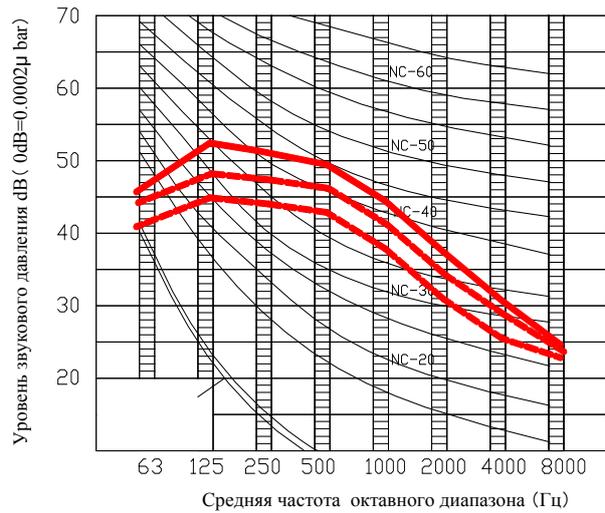
DM-DP071(080)Q4/EF



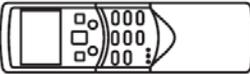
DM-DP090(100,112)Q4/EF



DM-DP140Q4/EF



## 10. Дополнительные принадлежности

Наименование	Количество	Внешний вид	Предназначение
Руководство по монтажу внутренних блоков	1		Для ознакомления пользователей
Теплоизоляционный материал	2		Теплоизоляция соединительных частей труб
Монтажный шаблон	1		Для определения места для монтажа в потолке и фиксации блока
Монтажный измеритель	1		Для определения места для монтажа в потолке (в комплекте с монтажным шаблоном)
Крепежный винт для монтажного шаблона	4		Для установки монтажного шаблона
Теплоизолированный материал	1		Теплоизоляция соединительных частей дренажных труб
Изоляционная втулка	8		Подвесной кронштейн
Гибкий шланг	1		Для дренажных труб
Теплоизоляционный материал	1		Теплоизоляция соединительных частей труб
Пульт дистанционного управления	1		Для дистанционного управления устройством
Крепежный винт	4		Для установки поддона для талой воды
Муфта дренажной трубы	1		Для монтажа дренажных труб
Соединительная труба для ограниченной сборки	1		/
Хомуты	5		/
Электронный расширительный вентиль (обязательный для установки)	1		/