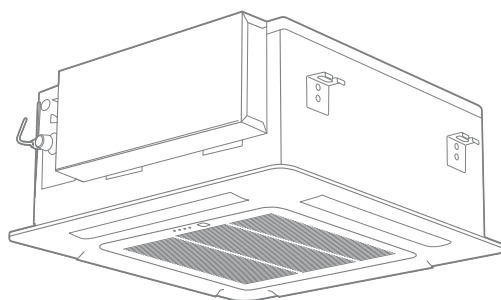


# MDV

H V A C SYSTEMS



## Четырехпоточный кассетный внутренний блок

1. Характерные особенности .....	57
2. Технические характеристики .....	60
3. Габаритные и монтажные размеры .....	63
4. Зона обслуживания .....	64
5. Схема трубопровода .....	65
6. Схема электрическая .....	66
7. Таблицы производительности .....	67
8. Эпюры скоростей воздушного потока .....	73
9. Электрические характеристики .....	74
10. Уровень шума .....	74
11. Детализовка .....	75
12. Принадлежности .....	81

## 1. Характерные особенности

(1) Низкий уровень шума

— Обтекаемая форма воздуховода гарантирует тихую работу кондиционера и создает в помещении естественную и комфортную обстановку.

(2) Эффективное, равномерное и быстрое охлаждение воздуха до нужной температуры.



*Раздача воздуха в четырех направлениях*

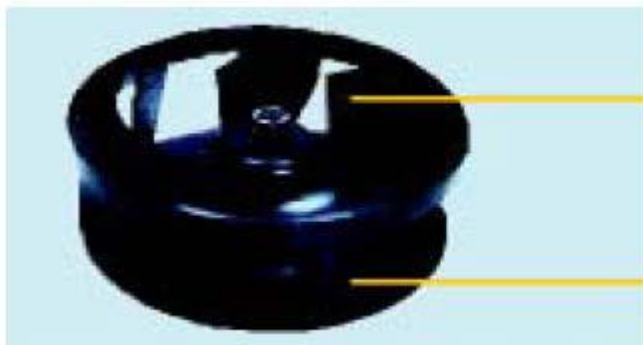
(3) Отличные рабочие характеристики. Улучшен теплообмен, снижен рабочий шум, оптимальное соотношение размеров испарителя и объема пропускаемого воздуха обеспечивает кондиционеру высокую производительность.

(4) Применение усовершенствованного объемного осевого вентилятора

—Снижает сопротивление пропускаемого воздуха

—Создает равномерный воздушный поток

—Изменяет скорость воздушного потока пропорционально теплообмену



**Diffused part**

**Three-dimension screw fan**

Diffused part	Зона рассеяния
Three-dimension screw fan	Объемный осевой вентилятор

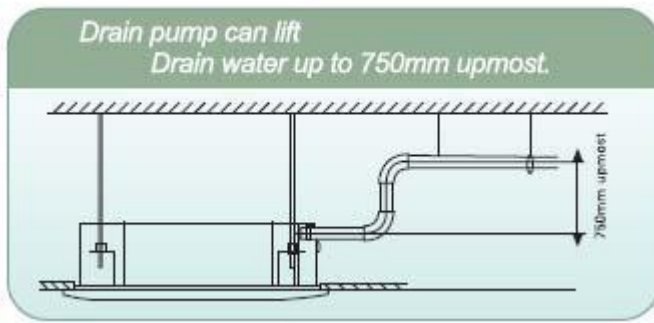
5) Свежий воздух - залог здоровья и комфорта.



**Fresh Air Intake**

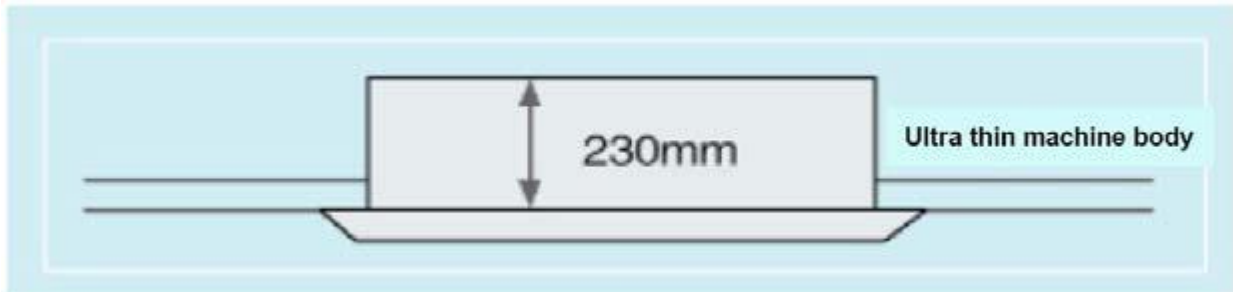
Fresh Air Intake	Забор свежего воздуха
------------------	-----------------------

(6) Дренажная помпа позволяет отводить конденсат на высоту до 750 мм



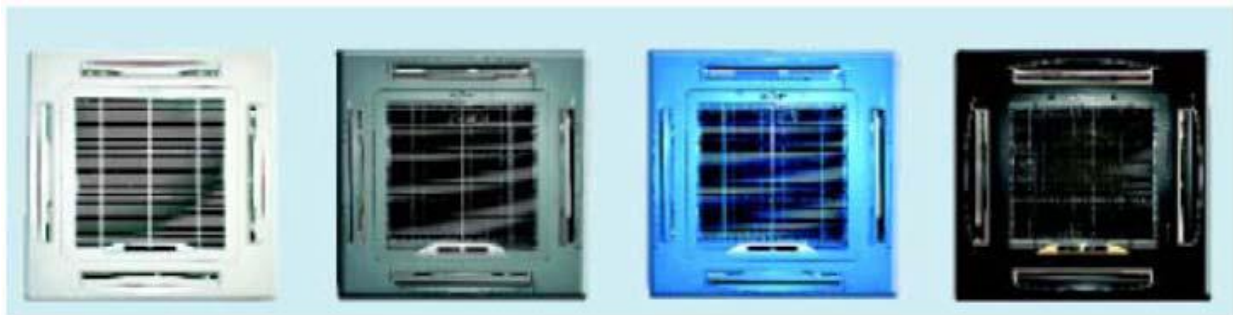
Drain pump can lift drain water up to 750 mm upmost	Дренажная помпа отводит конденсат на высоту до 750 мм
750 mm upmost	не более 750 мм

(7) Сверхтонкий корпус агрегата (230 мм у моделей производительностью 2,8 – 8,0 кВт и 300 мм у моделей производительностью 9,0 – 11,2 кВт) облегчает монтаж и техническое обслуживание кондиционера



Сверхтонкий корпус агрегата – 230 мм

(8) Возможен выбор цвета лицевой панели – белый, серый, синий или черный.

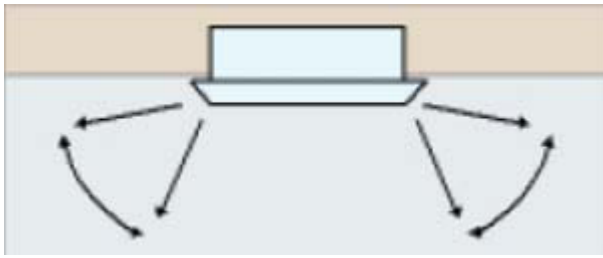


White	Gray (optional)	Blue (optional)	Black (optional)
White	Белый		
Gray (optional)	Серый (опция)		
Blue (optional)	Синий (опция)		
Black (optional)	Черный (опция)		

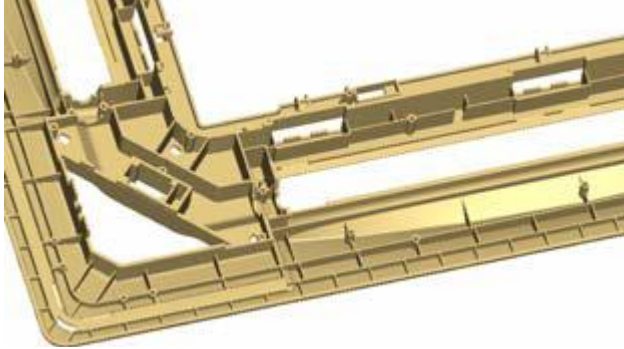
(9) Поворотные жалюзи

1) Дополнительный двигатель жалюзи, приводящий в движение обе створки одновременно. Изменяя зазор каждой из створок, можно снизить угловые потери.

2) Угол поворота первых жалюзи составляет 40-42°, вторых – 37-38°. Испаритель новой конструкции и усовершенствованная внутренняя компоновка кондиционера позволяют достичь более интенсивного теплообмена.

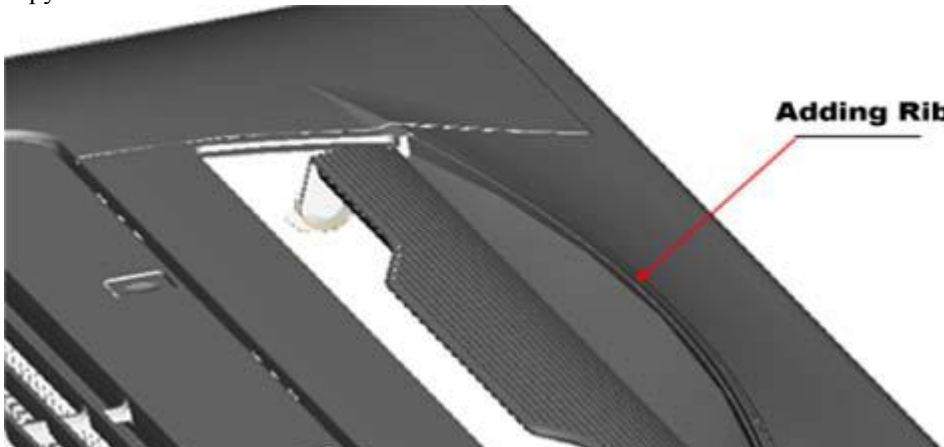


(10) Во избежание коробления, лицевая панель усилена по краю ребрами жесткости.



(11) Благодаря обновленному дизайну воздуховода скапливающийся конденсат не повреждает направляющие воздушного потока.

(12) Дополнительное ребро на панели воздуховода обеспечивает дополнительное рассеяние воздушной струи.



Adding Rib | Дополнительное ребро

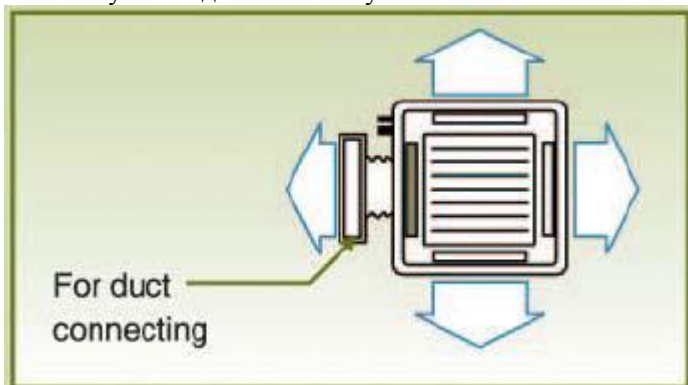
(13) 4 пользовательских установки скорости вентилятора. Возможно также исполнение со сверхскоростным режимом работы, предназначенное для больших помещений с высотой потолков более трех метров.



(14) На индикаторной панели добавлен цифровой индикатор кода ошибки, облегчающий поиск неисправностей.



(15) Предусмотрена возможность подключения к агрегату боковых воздуховодов для подачи воздуха в небольшую соседнюю комнату.



For duct connecting

Для подключения бокового воздуховода

(16) Конструкция блока управления стала более удобной и компактной. Для большей надежности, корпус блока выполнен из огнеупорной оцинкованной стали.

## 2. Технические характеристики

Модель			28	36	45
Код			220084002140	220084100020	220084201130
Питание		фаза, В, Гц	однофазное, 220-240, 50		
Охлаждение	Производительность	кВт	2.8	3.6	4.5
	Потребляемая мощность	Вт	90	90	90
	Номинальный ток	А	0.4	0.4	0.4
Обогрев	Производительность	кВт	3.2	4.0	5.0
	Потребляемая мощность	Вт	90	90	90
	Номинальный ток	А	0.4	0.4	0.4
Электродвигатель в вентилятора	Модель		YDK60-6F	YDK60-6F	YDK60-6F
	Тип		Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока
	Производитель		Weilling	Weilling	Weilling
	Потребляемая мощность	Вт	95/85/75	95/85/75	95/85/75
	Пусковой конденсатор	мкФ	3мкФ/450В	3мкФ/450В	3мкФ/450В
	Скорость вращения (Hi/Mid/Lo)	об/мин	700/550/480	700/550/480	700/550/480
Теплообменник	Число рядов		1	1	2
	Шаг трубок (а)х шаг рядов (b)	мм	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Расстояние между пластинами	мм	1.5	1.5	1.5
	Материал пластин		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	Наружный диаметр и тип трубок	мм	Ø7	Ø7	Ø7
			Трубки с внутренними канавками	Трубки с внутренними канавками	Трубки с внутренними канавками
	Длина х высота х ширина теплообменника	мм	1959.4x168x12.7	1959.4x168x12.7	1959.4x168x25.4
Количество контуров		4	4	8	
Воздушный поток (Н/М/Л)		м³/ч	950/800/650	950/800/650	950/800/650
Уровень шума (Hi/Mid/Lo)		дБА	42/38/35	42/38/35	42/38/35
Внутренний блок	Размеры (ШxВxГ)	мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	В упаковке (ШxВxГ)	мм	955x247x955	955x247x955	955x247x955
	Масса нетто/брутто	кг	27/31	27/31	30/34
Лицевая панель	Размеры (ШxВxГ)	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	В упаковке (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Масса нетто/брутто	кг	6/9	6/9	6/9
Управление потоком хладагента		Тип	Электронный расширительный вентиль (ТРВ)		
		Модель	IPF-24D24		
Расчетное давление		МПа	1.0/2.6	1.0/2.6	1.0/2.6
Диаметр трубопровода хладагента	Жидкость/ газ	мм	Ø6.4/Ø12.7	Ø6.4/Ø12.7	Ø6.4/Ø12.7
Сечение жил электропроводки	Силовой	мм²	2.0	2.0	2.0
	Сигнальной	мм²	1.0	1.0	1.0
Диаметр дренажной трубки		мм	Ø32	Ø32	Ø32
Управление			Беспроводной пульт дистанционного управления (R05/BGE) (стандартный)		
Диапазон рабочих температур		°C	17-30	17-30	17-30
Площадь обслуживаемого помещения		м²	12-15	16-20	21-25

Модель			56	71	80	
Код			220084300010	220084400010	220084500020	
Питание		фаза, В, Гц	однофазное, 220-240, 50			
Охлаждение	Производительность	кВт	5.6	7.1	8.0	
	Потребляемая мощность	Вт	90	115	115	
	Номинальный ток	А	0.4	0.5	0.5	
Обогрев	Производительность	кВт	6.3	8.0	9.0	
	Потребляемая мощность	Вт	90	115	115	
	Номинальный ток	А	0.4	0.5	0.5	
Электродвигатель вентилятора	Модель		YDK60-6F	YDK80-6E	YDK80-6E	
	Тип		Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока	
	Производитель		Weilling	Weilling	Weilling	
	Потребляемая мощность	Вт	95/85/75	120/110/100	120/110/100	
	Пусковой конденсатор	мкФ	3мкФ/450В	3мкФ/450В	3мкФ/450В	
	Скорость вращения (Hi/Mid/Lo)	об/мин	700/550/480	800/670/550	800/670/550	
Теплообменник	Число рядов		2	2	2	
	Шаг трубок (а)х шаг рядов (b)	мм	21x13.37	21x13.37	21x13.37	
	Расстояние между пластинами	мм	1.5	1.5	1.5	
	Материал пластин		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	
	Наружный диаметр и тип трубок	мм		Ø7	Ø7	Ø7
				Трубки с внутренними канавками	Трубки с внутренними канавками	Трубки с внутренними канавками
	Длина х высота х ширина теплообменника	мм	1959.4x168x25.4	1959.4x168x25.4	1959.4x168x25.4	
Количество контуров		8	8	8		
Воздушный поток (Н/М/Л)		м <sup>3</sup> /ч	950/800/650	1220/1010/820	1220/1010/820	
Уровень шума (Hi/Mid/Lo)		дБА	42/38/35	45/42/39	45/42/39	
Внутренний блок	Размеры (ШхВхГ)	мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840	
	В упаковке (ШхВхГ)	мм	955x247x955	955x247x955	955x247x955	
	Масса нетто/брутто	кг	30/34	30/34	30/34	
Лицевая панель	Размеры (ШхВхГ)	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	
	В упаковке (ШхВхГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
	Масса нетто/брутто	кг	6/9	6/9	6/9	
Управление потоком хладагента		Тип	Электронный расширительный вентиль (ТРВ)			
		Модель	IPF-24D24			
Расчетное давление		МПа	1.0/2.6	1.0/2.6	1.0/2.6	
Диаметр трубопровода хладагента	Жидкость/ газ	мм	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø15,9	
Сечение жил электропроводки	Силовой	мм <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.0	
	Сигнальной	мм <sup>2</sup>	1.0	1.0	1.0	
Диаметр дренажной трубки		мм	Ø32	Ø32	Ø32	
Управление			Беспроводной пульт дистанционного управления (R05/BGE) (стандартный)			
Диапазон рабочих температур		°С	17-30	17-30	17-30	
Площадь обслуживаемого помещения		м <sup>2</sup>	27-31	35-40	39-44	

#### Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность приведена для температуры воздуха в помещении +27°С по сухому термометру/+19°С по влажному термометру и температуры атмосферного воздуха +35°С по сухому термометру при горизонтальной длине трубопровода хладагента, эквивалентной 8 м.

2. Номинальная теплопроизводительность приведена для температуры воздуха в помещении +20°С по сухому термометру и температуры атмосферного воздуха +7°С по сухому термометру/+6°С по влажному термометру при горизонтальной длине трубопровода хладагента, эквивалентной 8 м.

Модель			90	100	112	
Код			220084500030	220084600020	220084600030	
Питание		фаза, В, Гц	однофазное, 220-240, 50			
Охлаждение	Производительность	кВт	9.0	10.0	11.2	
	Потребляемая мощность	Вт	160	160	160	
	Номинальный ток	А	0.7	0.7	0.7	
Обогрев	Производительность	кВт	10.0	11.0	12.5	
	Потребляемая мощность	Вт	160	160	160	
	Номинальный ток	А	0.7	0.7	0.7	
Электродвигатель вентилятора	Модель		YDK90-6E	YDK90-6E	YDK90-6E	
	Тип		Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока	
	Производитель		Weilling	Weilling	Weilling	
	Потребляемая мощность	Вт	165/143/114	165/143/114	165/143/114	
	Пусковой конденсатор	мкФ	3мкФ/450В	3мкФ/450В	3мкФ/450В	
	Скорость вращения (Hi/Mid/Lo)	об/мин	840/770/640	840/770/640	840/770/640	
Теплообменник	Число рядов		2	2	2	
	Шаг трубок (а)х шаг рядов (b)	мм	21x13.37	21x13.37	21x13.37	
	Расстояние между пластинами	мм	1.5	1.5	1.5	
	Материал пластин		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий	
	Наружный диаметр и тип трубок	мм		Ø7	Ø7	Ø7
				Трубки с внутренними канавками	Трубки с внутренними канавками	Трубки с внутренними канавками
	Длина х высота х ширина теплообменника	мм	1959.4x168x25.4	1959.4x168x25.4	1959.4x168x25.4	
Количество контуров		12	12	12		
Воздушный поток (Н/М/Л)		м <sup>3</sup> /ч	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1540/1300/1120	
Уровень шума (Hi/Mid/Lo)		дБА	48/45/43	48/45/43	48/45/43	
Внутренний блок	Размеры (ШxВxГ)	мм	840x300x840	840x300x840	840x300x840	
	В упаковке (ШxВxГ)	мм	955x317x955	955x317x955	955x317x955	
	Масса нетто/брутто	кг	36/41	36/41	36/41	
Лицевая панель	Размеры (ШxВxГ)	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	
	В упаковке (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
	Масса нетто/брутто	кг	6/9	6/9	6/9	
Управление потоком хладагента		Тип	Электронный расширительный вентиль (TPV)			
		Модель	IPF-24D24			
Расчетное давление		МПа	1.0/2.6	1.0/2.6	1.0/2.6	
Диаметр трубопровода хладагента	Жидкость/ газ	мм	Ø9,5/Ø15,9	Ø9,5/Ø19,1	Ø9,5/Ø19,1	
Сечение жил электропроводки	Силовой	мм <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.0	
	Сигнальной	мм <sup>2</sup>	1.0	1.0	1.0	
Диаметр дренажной трубки		мм	Ø32	Ø32	Ø32	
Управление			Беспроводной пульт дистанционного управления (R05/BGE) (стандартный)			
Диапазон рабочих температур		°С	17-30	17-30	17-30	
Рекомендуемая площадь помещения		м <sup>2</sup>	45-49	50-56	56-62	

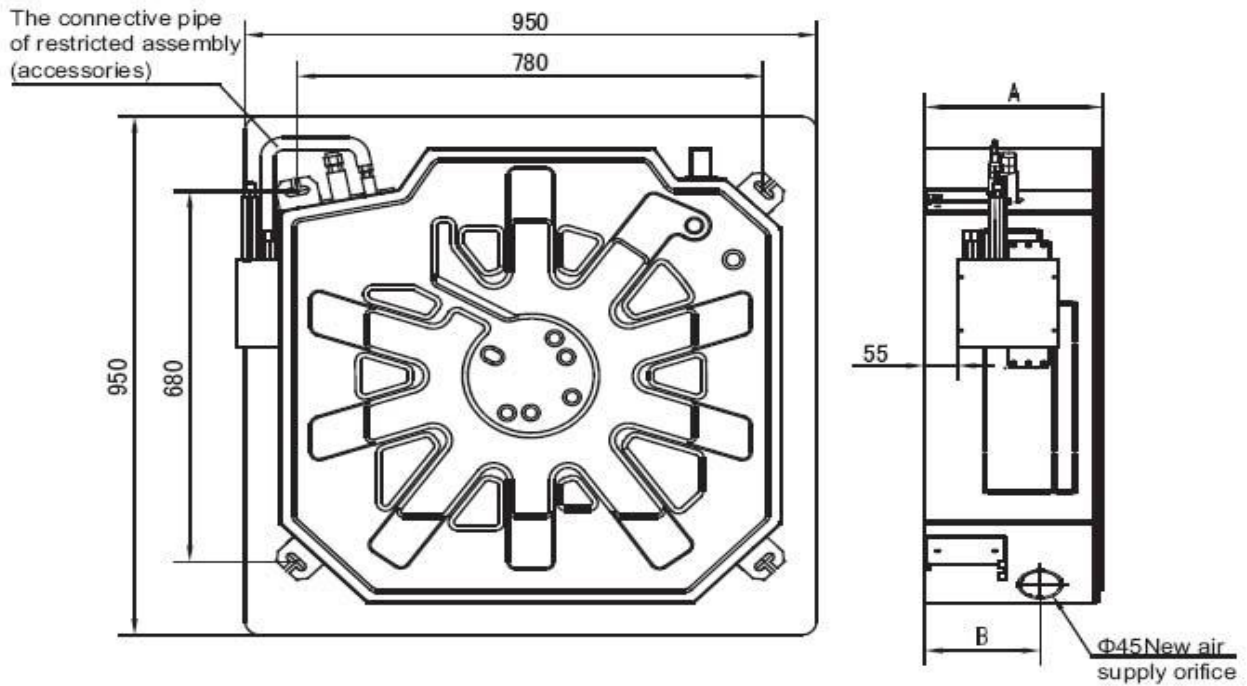
#### Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность приведена для температуры воздуха в помещении +27°С по сухому термометру/+19°С по влажному термометру и температуры атмосферного воздуха +35°С по сухому термометру при горизонтальной длине трубопровода хладагента, эквивалентной 8 м.

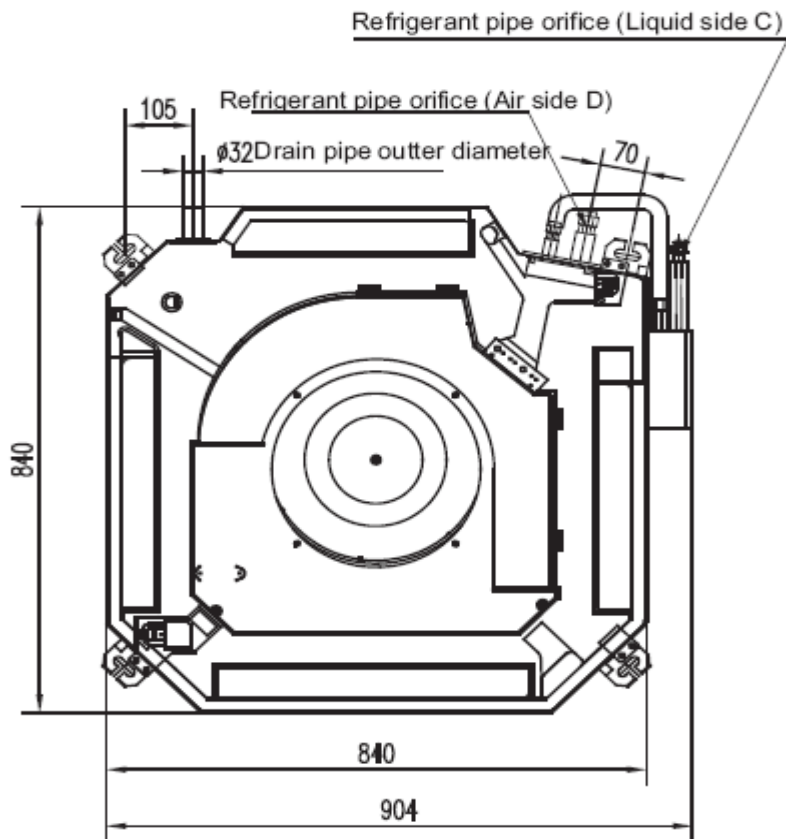
2. Номинальная теплопроизводительность приведена для температуры воздуха в помещении +20°С по сухому термометру и температуры атмосферного воздуха +7°С по сухому термометру/+6°С по влажному термометру при горизонтальной длине трубопровода хладагента, эквивалентной 8 м.



### 3. Габаритные и монтажные размеры



The connective pipe of restricted assembly (accessories)	Соединительная трубка электронного распределительного вентиля (принадлежности)
Ø45 New air supply orifice	Отверстие для подачи свежего воздуха Ø45



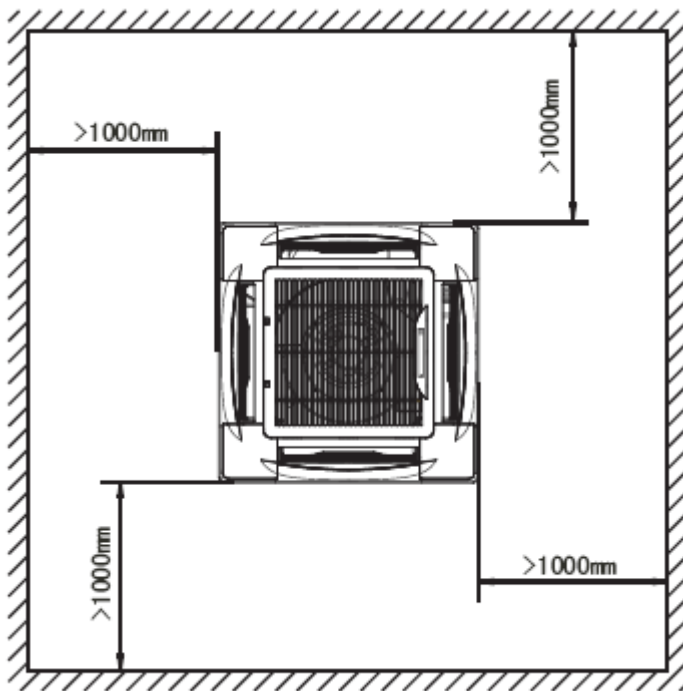
Refrigerant pipe orifice (liquid side C)	Штуцер жидкостной трубы хладагента C
Refrigerant pipe orifice (air side D)	Штуцер газовой трубы хладагента D
Drain pipe diameter	Диаметр дренажной трубы

Производительность внутреннего блока (x100 Вт)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
28/36/45	230	170	Ø 6.4	Ø 12.7
56/71/80	230	170	Ø 9.5	Ø 15.9
90	300	190	Ø 9.5	Ø 15.9
100/112/140	300	190	Ø 9.5	Ø 19.0

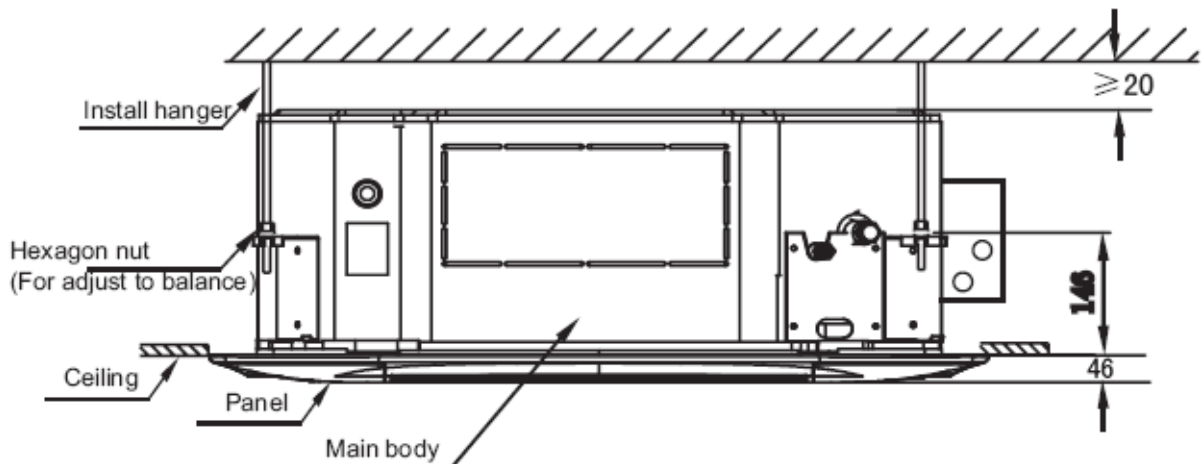
#### 4. Зона сервиса

Место монтажа внутреннего блока должно удовлетворять следующим требованиям:

- Имеется достаточно места для проведения монтажных и ремонтных работ
- Потолок горизонтальный, его конструкция в состоянии выдержать вес внутреннего блока.
- Воздуховыпускное и приточное отверстия свободны, влияние внешнего воздуха сведено к минимуму.
- Воздушный поток распространяется по всему помещению.
- Существует возможность простого отключения соединительной и дренажной труб.
- Приборы отопления в непосредственной близости отсутствуют.

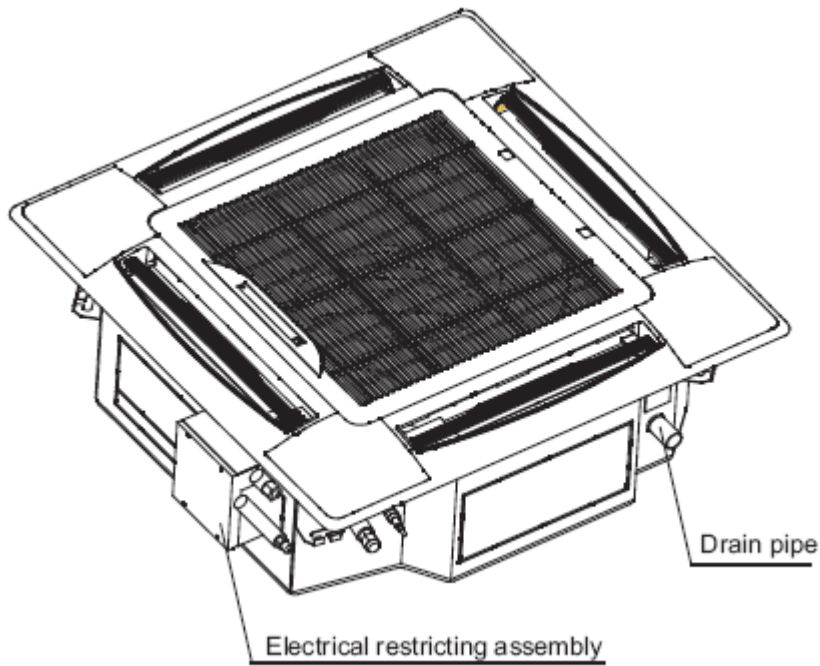


>1000mm	>1000mm
---------	---------

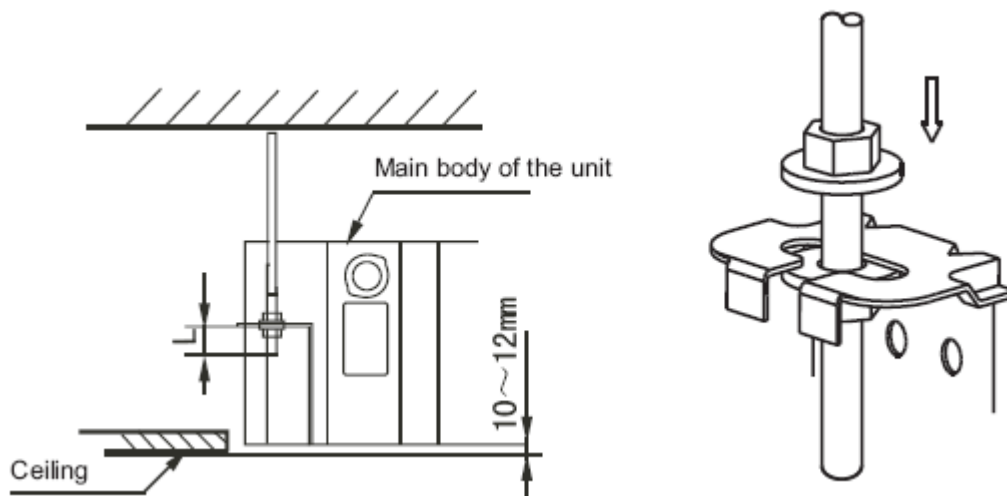


Install hanger	Монтажный подвес
----------------	------------------

Hexagon nut (For adjust to balance)	Шестигранная регулировочная гайка
Ceiling	Потолок
Panel	Лицевая панель
Main body	Агрегат

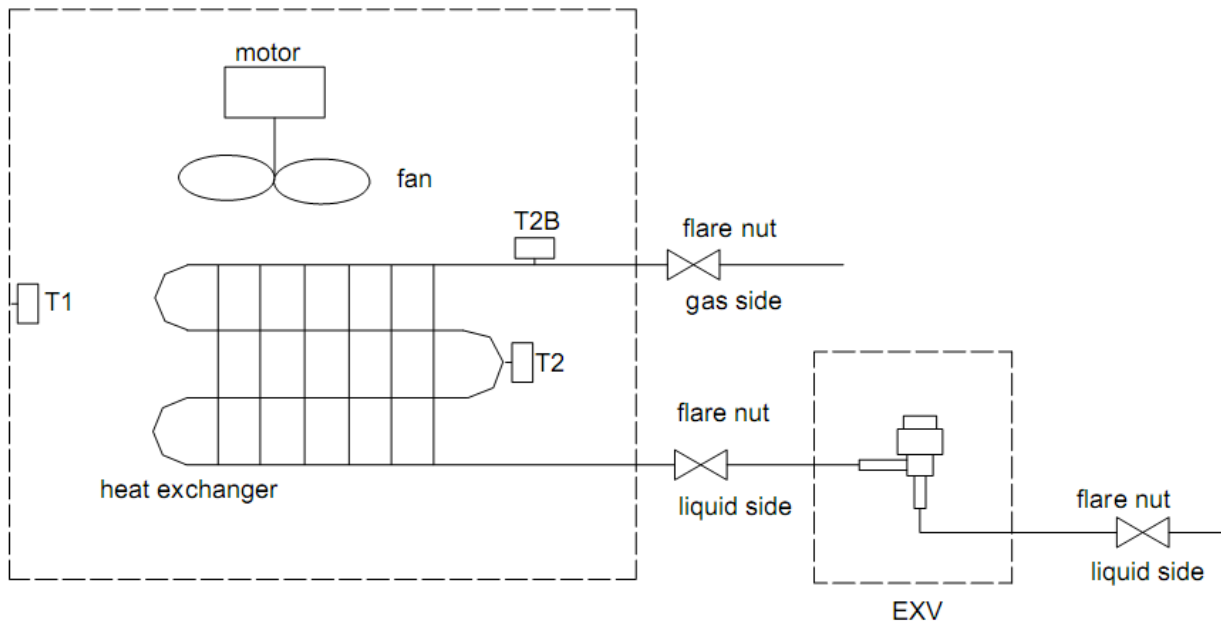


Electrical restricting assembly	Блок электронного распределительного вентиля
Drain pipe	Дренажная труба



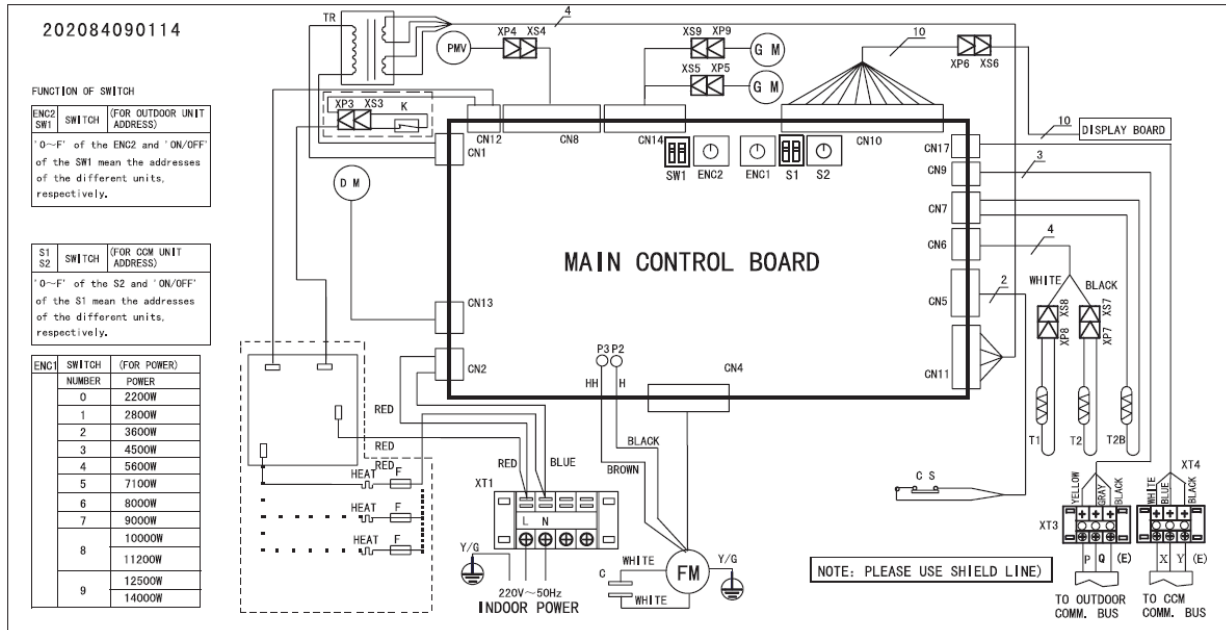
Main body of the unit	Агрегат внутреннего блока
Ceiling	Потолок
10-12 mm	10-12 мм

## 5. Схема трубопровода хладагента



Motor	Электродвигатель
Fan	Вентилятор
heat exchanger	Теплообменник
flare nut gas side	гайка конусная (газ)
flare nut liquid side	гайка конусная (жидкость)
EXV	ТРВ

## 6. Схема электрическая



MAIN CONTROL BOARD – УПРАВЛЯЮЩАЯ ПЛАТА

DISPLAY BOARD – ПЛАТА ДИСПЛЕЯ

INDOOR POWER – ПИТАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

WHITE – БЕЛЫЙ

BLACK – ЧЕРНЫЙ

RED – КРАСНЫЙ

HEAT – НАГРЕВ

BLUE – СИНИЙ

BROWN – КОРИЧНЕВЫЙ

Y/G – ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ

YELLOW – ЖЕЛТЫЙ

GRAY – СЕРЫЙ

TO OUTDOOR COMM. BUS – К ШИНЕ СВЯЗИ НАРУЖНОГО БЛОКА

TO CCM COMM. BUS - К ШИНЕ СВЯЗИ ГЛАВНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

NOTE: PLEASE USE SHIELD LINE – ПРИМЕЧАНИЕ: ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ЭКРАНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ

Таблицы:

**FUNCTION OF SWITCH - ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ**

ENC2 SW1	Переключатель	Адресация наружного блока
	ь	
<p>Положения «0-F» переключателя ENC2 и положения «On/Off» (вкл/выкл) переключателя SW1 определяют адрес соответствующего наружного блока</p>		

S1 S2	Переключатель	Адресация внутреннего блока
	ть	
<p>Положения «0-F» переключателя S2 и положения «On/Off» (вкл/выкл) переключателя S1 определяют адрес внутреннего блока</p>		

<b>ENC1</b>	<b>Переключатель</b>	<b>Производительность</b>
	<b>0</b>	<b>2200Вт</b>
	<b>1</b>	<b>2800Вт</b>
	<b>2</b>	<b>3600Вт</b>
	<b>3</b>	<b>4500Вт</b>
	<b>4</b>	<b>5600Вт</b>
	<b>5</b>	<b>7100Вт</b>
	<b>6</b>	<b>8000Вт</b>
	<b>7</b>	<b>9000Вт</b>
	<b>8</b>	<b>10000Вт</b>
		<b>11200Вт</b>
	<b>9</b>	<b>12500Вт</b>
		<b>14000Вт</b>

## 7. Таблицы производительности

### 7.1 Охлаждение

*ТС*: общая мощность

*SC*: потребляемая мощность

*WB*: по мокрому термометру

*DB*: по сухому термометру

Мощность	Наружная	Температура в помещении (WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2.8	10.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.3	2.1	3.7	2.1
	12.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.3	2.1	3.6	2.1
	14.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.3	2.1	3.6	2.1
	16.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.3	2.1	3.6	2.0
	18.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.3	2.1	3.5	2.0
	20.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.3	2.1	3.4	1.9
	21.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.3	2.1	3.4	1.9
	23.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.2	2.1	3.4	1.9
	25.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.2	2.0	3.3	1.9
	27.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.2	2.0	3.3	1.9
	29.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.1	2.0	3.2	1.9
	31.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.1	2.0	3.2	1.9
	33.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.1	2.0	3.1	2.0
	35.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	2.9	1.9	3.1	2.0
37.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	2.9	1.9	2.9	1.9	
39.0	1.9	1.8	2.3	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.8	2.0	2.9	1.9	2.9	1.9	
3.6	10.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.8	2.8
	12.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.6	2.7
	14.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.6	2.7
	16.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.5	2.7
	18.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.5	2.7
	20.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.4	2.7
	21.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.4	2.7
	23.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.8	4.4	2.7
	25.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.2	2.6
	27.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.2	2.6
	29.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.6	4.1	2.5
	31.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.6	4.1	2.4
	33.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.6	4.0	2.4
	35.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	4.0	2.4
37.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	3.9	2.3	
39.0	2.4	2.2	3.0	2.5	3.3	2.7	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.7	3.9	2.4	
4.5	10.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.4	3.2	5.9	3.4
	12.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.4	3.2	5.9	3.4
	14.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.4	3.2	5.8	3.3
	16.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.4	3.2	5.6	3.2
	18.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.4	3.2	5.6	3.2
	20.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.4	3.2	5.5	3.2
	21.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.4	3.2	5.4	3.1
	23.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.2	3.2	5.4	3.1
	25.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.2	3.2	5.3	3.0
	27.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.0	3.0	5.3	3.0
	29.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.0	3.0	5.1	2.9
	31.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.5	5.1	3.0
33.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.5	4.9	2.9	

	35.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.5	4.8	2.8
	37.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.2	4.8	3.1	4.8	2.9
	39.0	3.1	2.6	3.6	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.2	4.8	3.1	4.8	2.9
5.6	10.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	7.3	4.1
	12.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	7.3	4.1
	14.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	7.2	4.1
	16.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	6.9	4.0
	18.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	7.1	4.1
	20.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	7.1	4.1
	21.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	7.0	4.1
	23.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.6	4.6	6.9	4.0
	25.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.5	4.1	6.8	3.9
	27.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.4	4.0	6.5	3.8
	29.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.3	4.0	6.4	3.7
	31.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.2	3.9	6.3	3.7
	33.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.0	3.8	6.3	3.7
	35.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	5.9	3.7	6.2	3.6
	37.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	5.9	3.9	6.1	3.5
	39.0	3.9	3.2	4.6	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	3.5
7.1	10.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	9.2	4.9
	12.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	9.1	4.8
	14.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	9.0	4.8
	16.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.9	4.7
	18.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.7	4.7
	20.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.5	4.6
	21.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.4	4.5
	23.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.3	4.5
	25.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.4	4.9	8.2	4.4
	27.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.1	4.9	8.2	4.4
	29.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	8.0	4.8	8.1	4.5
	31.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.9	4.7	7.8	4.4
	33.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.8	4.7	7.8	4.4
	35.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.6	4.6	7.7	4.3
	37.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.5	4.8	7.5	4.5	7.6	4.3
	39.0	5.0	3.8	5.8	4.2	6.7	4.6	7.1	4.7	7.2	4.6	7.4	4.4	7.6	4.3
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



9.0	10.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	11.7	6.6
	12.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	11.5	6.5
	14.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	11.4	6.4
	16.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	11.3	6.3
	18.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	11.0	6.3
	20.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	10.8	6.2
	21.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	10.6	6.1
	23.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	10.5	6.0
	25.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.6	6.6	10.4	6.0
	27.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.3	6.4	10.4	5.9
	29.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.1	6.2	10.3	5.8
	31.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	10.0	6.2	9.9	5.7
	33.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.6	6.5	9.9	6.1	9.9	5.7
	35.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.5	6.5	9.6	6.0	9.7	5.7
	37.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.3	6.3	9.5	5.9	9.6	5.8
39.0	6.2	5.3	7.3	5.8	8.4	6.3	9.0	6.4	9.2	6.2	9.4	5.8	9.6	5.8	
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	
11.2	10.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.3	8.3	15.5	9.0
	12.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.3	8.3	14.4	8.4
	14.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.3	8.3	14.2	8.2
	16.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.3	8.3	14.1	8.2
	18.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.3	8.3	14.0	8.1
	20.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.3	8.3	13.9	8.1
	21.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.3	8.3	13.8	8.0
	23.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.1	8.1	13.7	7.9
	25.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	13.0	8.1	13.6	7.9
	27.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	12.9	8.0	13.4	7.8
	29.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	12.8	7.9	13.3	7.9
	31.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	12.7	7.8	12.8	7.5
	33.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.1	12.5	7.8	12.5	7.4
	35.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.8	8.0	12.4	7.7	12.3	7.3
	37.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.6	7.9	12.3	7.6	12.1	7.1
39.0	7.7	6.4	9.1	7.1	10.5	7.7	11.2	7.8	11.4	7.8	12.2	7.6	11.9	7.1	

## 7.2 Нагрев

*TC*: общая мощность

*WB*: по мокрому термометру

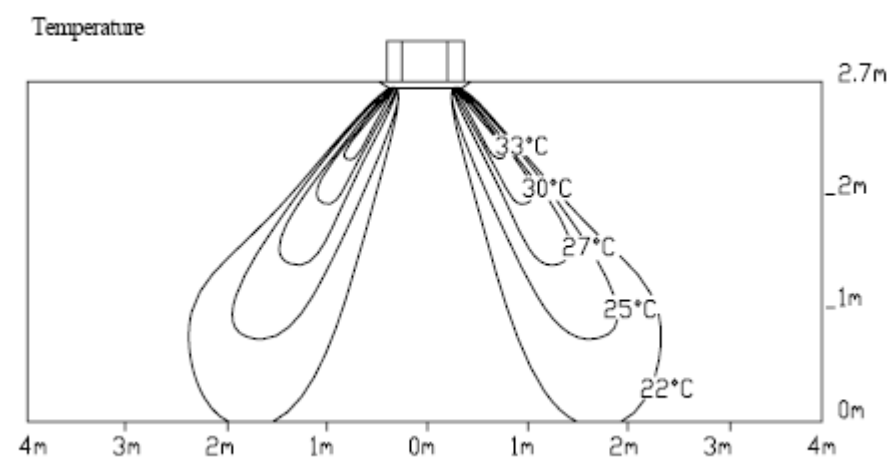
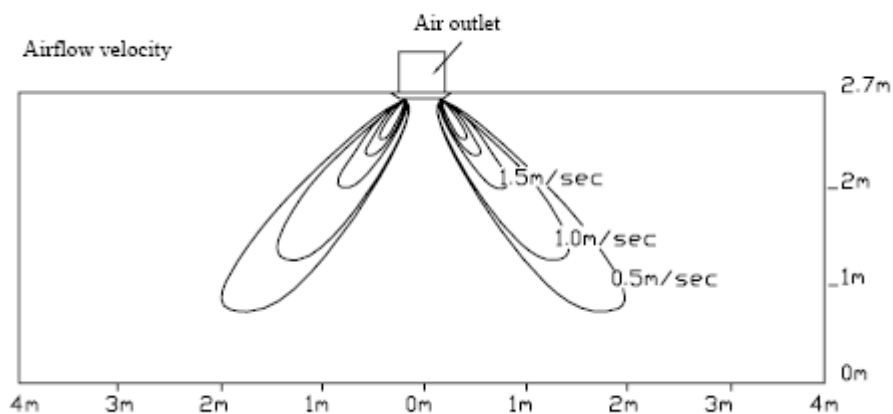
*DB*: по сухому термометру

Мощность внутреннего блока (кВт)	Наружная температура (DB)		Температура в помещении (WB/DB)					
			16.00	18.00	20.00	21.00	22.00	24.00
	WB	DB	TC кВт	TC кВт	TC кВт	TC кВт	TC кВт	TC кВт
2.80	-15.00	-14.70	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
	-11.00	-10.50	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
	-9.10	-8.50	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
	-5.60	-5.00	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
	-0.70	0.00	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	2.69
	4.10	5.00	3.10	3.10	3.10	3.10	2.94	2.69
	6.00	7.00	3.20	3.20	3.20	3.10	2.94	2.69
	7.90	9.00	3.30	3.30	2.93	3.10	2.94	2.69
	9.80	11.00	3.39	3.39	3.20	3.10	2.94	2.69
11.80	13.00	3.52	3.46	3.20	3.10	2.94	2.69	
13.70	15.00	3.62	3.46	3.20	3.10	2.94	2.69	
3.60	-15.00	-14.70	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	-13.00	-12.60	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
	-10.00	-9.50	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
	-7.60	-7.00	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
	-3.70	-3.00	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	3.36
	2.20	3.00	3.76	3.76	3.76	3.76	3.68	3.36
	4.10	5.00	3.88	3.88	3.88	3.88	3.68	3.36
	6.00	7.00	4.00	4.00	4.00	3.88	3.68	3.36
	7.90	9.00	4.12	4.12	2.93	3.88	3.68	3.36
	9.80	11.00	4.24	4.24	4.00	3.88	3.68	3.36
11.80	13.00	4.40	4.32	4.00	3.88	3.68	3.36	
13.70	15.00	4.52	4.32	4.00	3.88	3.68	3.36	
4.50	-15.00	-14.70	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-13.00	-12.60	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
	-10.00	-9.50	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
	-7.60	-7.00	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
	-3.70	-3.00	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	4.20
	2.20	3.00	4.70	4.70	4.70	4.70	4.60	4.20
	4.10	5.00	4.85	4.85	4.85	4.85	4.60	4.20
6.00	7.00	5.00	5.00	5.00	4.85	4.60	4.20	

	7.90	9.00	5.15	5.15	2.93	4.85	4.60	4.20
	9.80	11.00	5.30	5.30	5.00	4.85	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	-15.00	-14.70	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
	-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	2.93	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	-15.00	-14.70	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	-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	2.93	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	-15.00	-14.70	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67
	-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	2.93	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	-15.00	-14.70	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
	-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	2.93	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	-15.00	-14.70	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93
	-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	2.93	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	-15.00	-14.70	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88
	-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	2.93	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	

## 8. Эпюры скоростей Угол нагнетания 60°



## 9. Электрические характеристики

Модель	Заводской код	Внутренний блок				Питание		IFM	
		Гц	Напряжени е	Мин.	Макс.	MCA	MFA	кВт	FLA
MDVD28Q4-C	CE-MDVD28Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.45	5A	0.060	0.38
MDVD36Q4-C	CE-MDVD36Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.45	5A	0.060	0.38
MDVD45Q4-C	CE-MDVD45Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.45	5A	0.060	0.38
MDVD56Q4-C	CE-MDVD56Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.45	5A	0.060	0.38
MDVD71Q4-C	CE-MDVD71Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.6	5A	0.080	0.5
MDVD80Q4-C	CE-MDVD80Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.6	5A	0.080	0.5
MDVD90Q4-C	CE-MDVD90Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.85	5A	0.090	0.67
MDVD100Q4-C	CE-MDVD100Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.85	5A	0.090	0.67
MDVD112Q4-C	CE-MDVD112Q4-C	50 Гц	220-240 В	198 В	254 В	0.85	5A	0.090	0.67

MCA: Минимальный ток в цепи (A)

MFA: Максимальный ток плавких предохранителей (A)

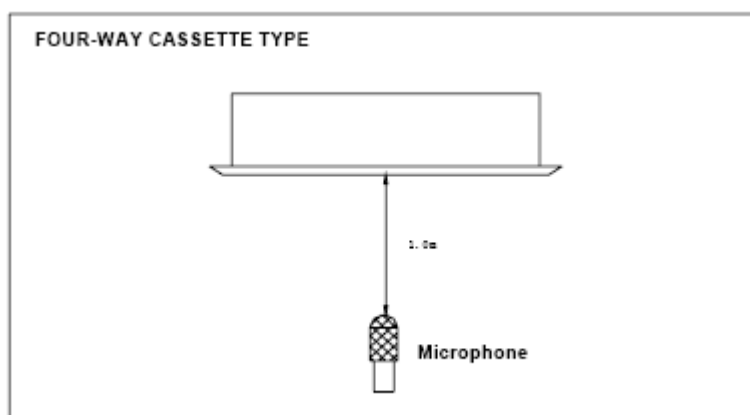
kW Номинальная мощность двигателя (кВт)

FLA: Полный ток в амперах (A)

IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

## 10. Уровни шума

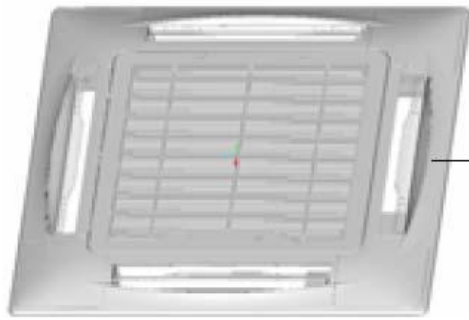
### 10.1 Условия тестирования



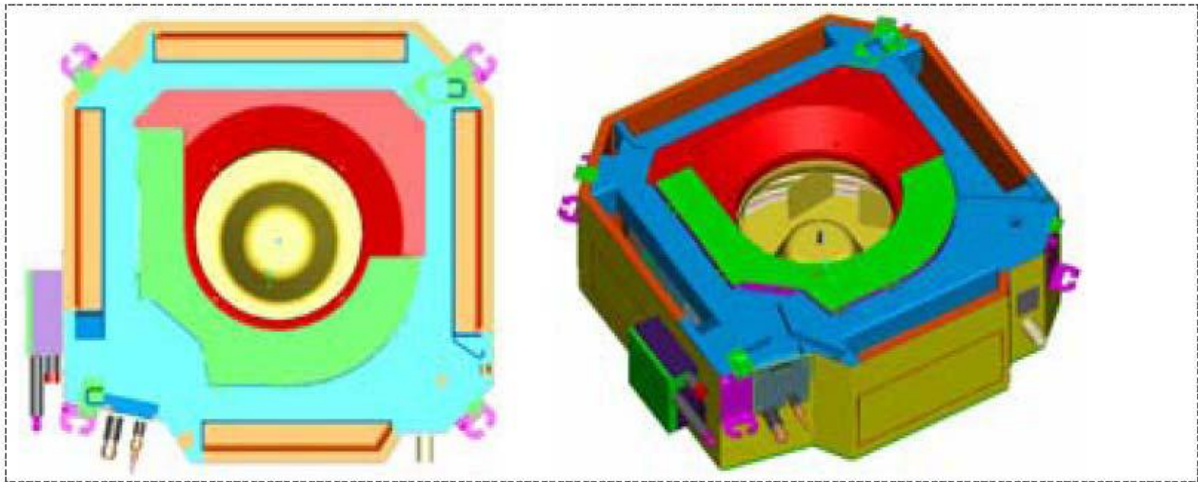
<i>Модель</i>	<i>Уровень шума, дБ (А)</i>		
	High	Middle	Low
MDVD28Q4-C	42	38	35
MDVD36Q4-C	42	38	35
MDVD45Q4-C	42	38	35
MDVD56Q4-C	42	38	35
MDVD71Q4-C	45	42	39
MDVD80Q4-C	45	42	39
MDVD90Q4-C	48	45	43
MDVD100Q4-C	48	45	43
MDVD112Q4-C	48	45	43

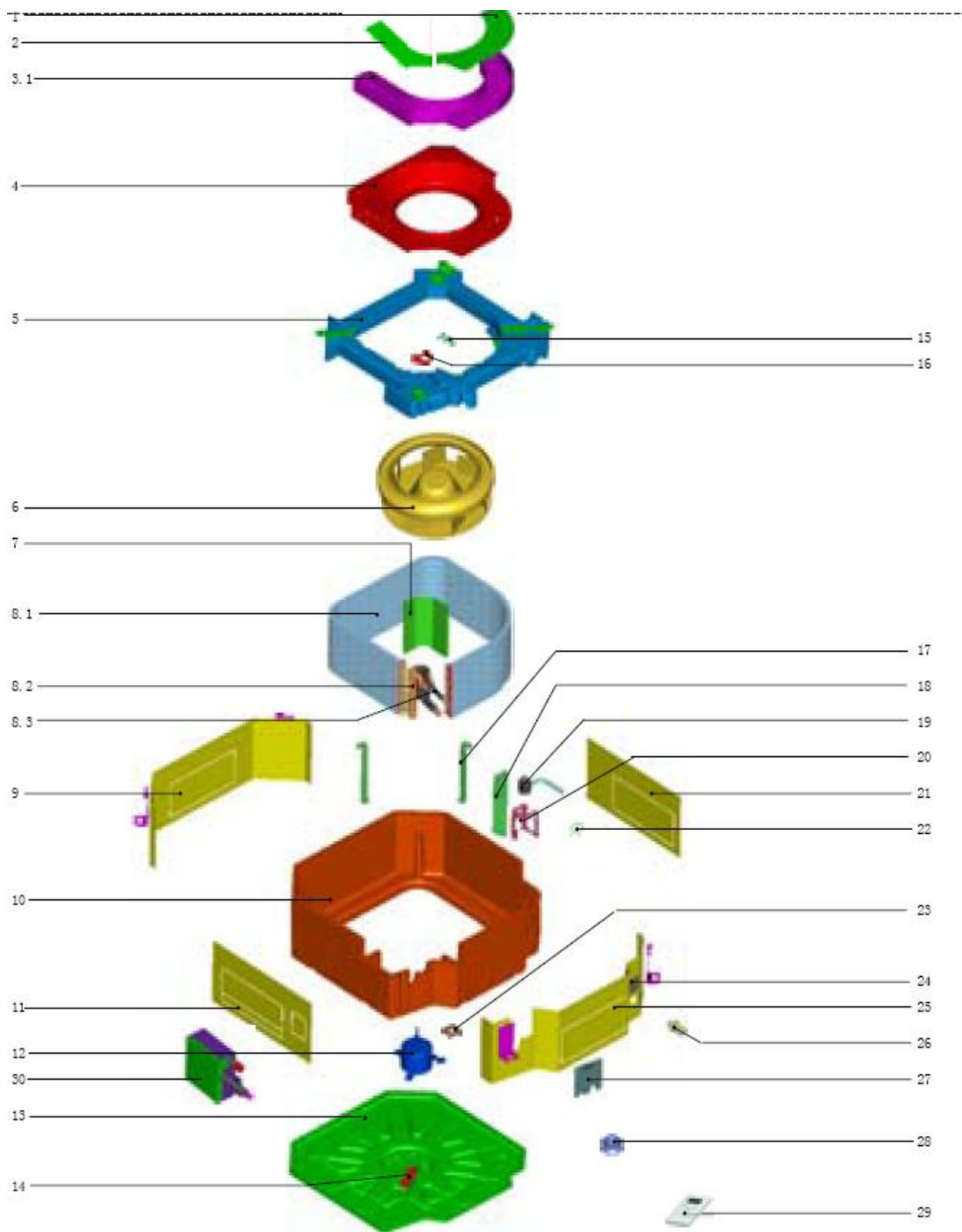
## 11. Деталировка

### 1.1 MDVi - D28 (36/45/56/71/80) Q4/N1-C



35



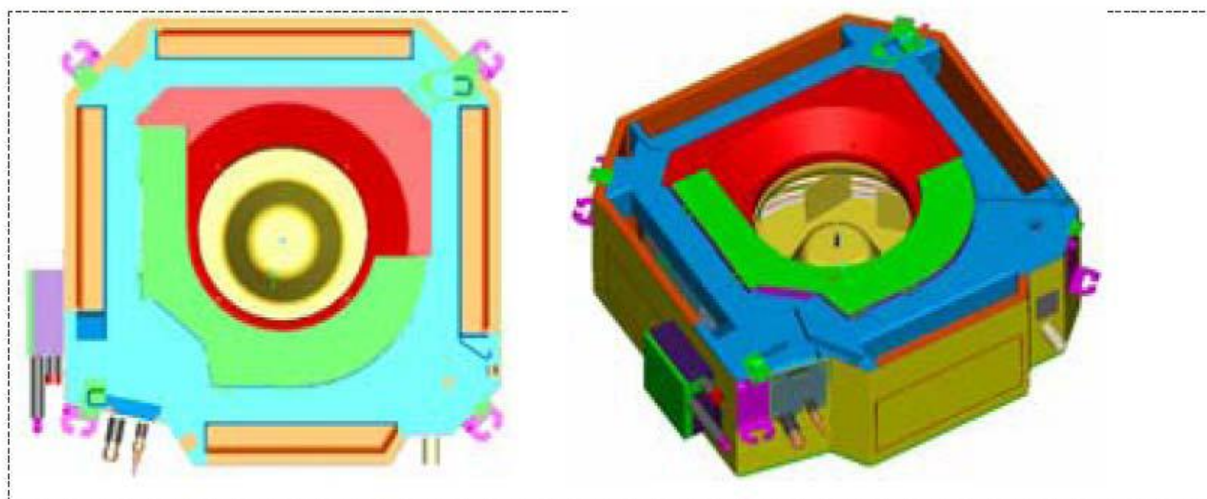
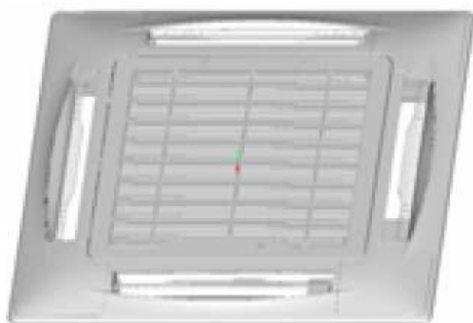


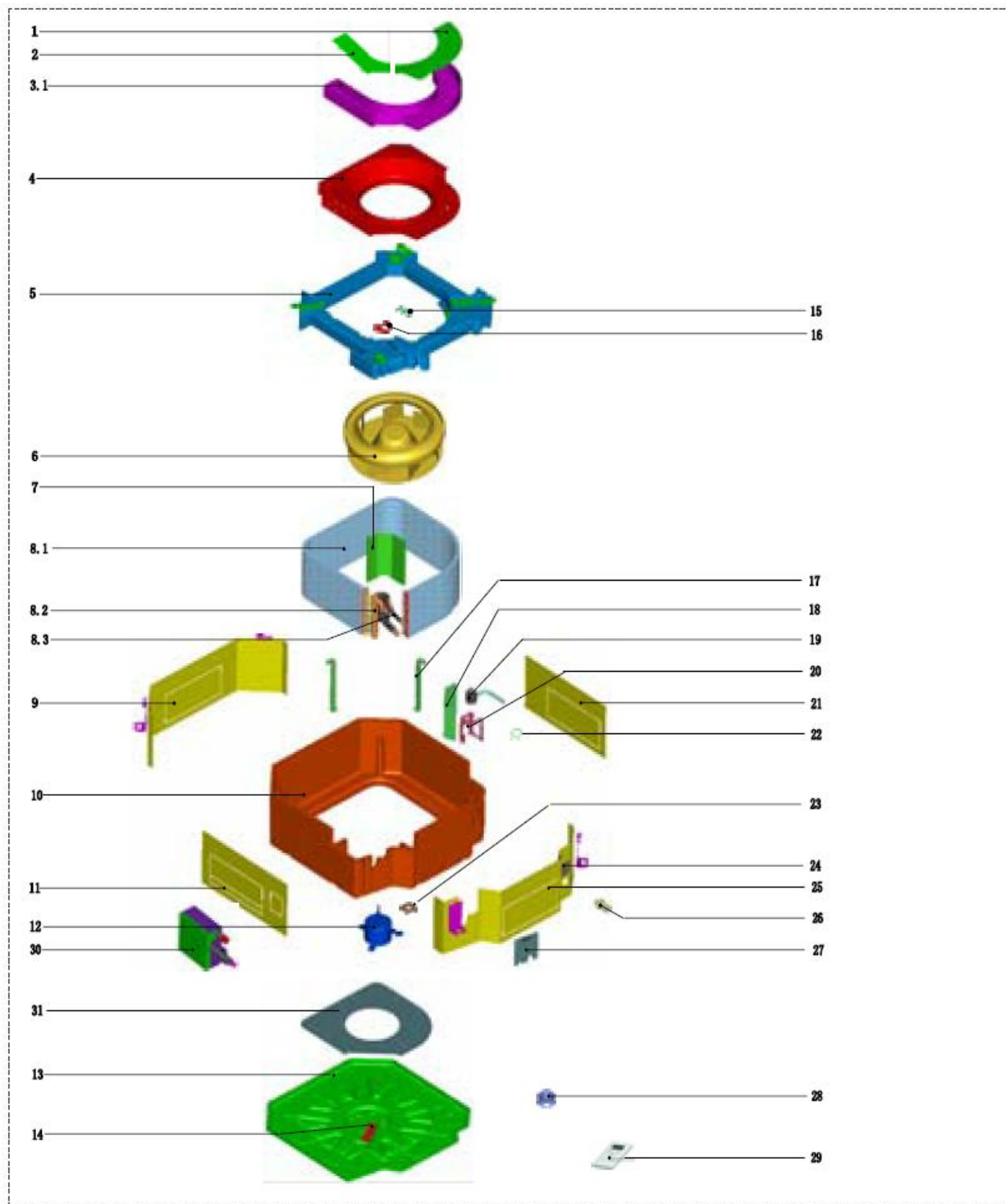
№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Крышка блока управления I	1	14	Пластина, кабель	1
2	Крышка блока управления II	1	15	Каскад, кабель	1
3	Блок управления в сборе	1	16	Зажим кабельный	1
3.1	Корпус блока управления	1	17	Фиксатор испарителя	3
3.2	Трансформатор напряжения	1	18	Брызгозащитная крышка дренажного насоса	1



3.3	Датчик температуры воздуха внутри помещения	1	19	Помпа дренажная	1
3.4	Пусковой конденсатор	1	20	Держатель помпы	1
3.5	Плата управления боковыми воздуховодами	1	21	Боковая стенка 4	1
4	Спираль воздухозаборника	1	22	Всасывающий патрубок помпы дренажной	1
5	Каплесборник пенопластовый	1	23	Опора вентилятора	1
6	Крыльчатка в сборе	1	24	Крышка	1
7	Замок испарителя	1	25	Боковая стенка 3	1
8	Испаритель в сборе	1	26	Соединительная трубка помпы	1
8.1	Испаритель	1	27	Уплотнение дренажной трубы в сборе	1
8.2	Трубка отвода хладагента	1	28	Амортизатор помпы	1
8.3	Фильтр испарителя в сборе	1	29	Пульт дистанционного управления	1
8.4	Цилиндр	1	30	Электронный расширительный вентиль	1
9	Боковая стенка 1	1	31	Датчик поплавкового реле	1
10	Гнездо пенопластовое	1	32	Соединительная трубка электронного расширительного вентиля	1
11	Боковая стенка 2	1	33	Датчик температуры испарителя	1
12	Асинхронный электродвигатель	1	34	Датчик температуры испарителя	1
13	Основание в сборе	1	35	Лицевая панель	1

## 11.2 MDVi - D90 (100/112/140/) Q4/N1-C











№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Крышка блока управления I	1	15	Плата коммутационная	1
2	Крышка блока управления II	1	16	Стяжка кабельная	1
3	Блок управления в сборе	1	17	Держатель испарителя	3
3.1	Корпус блока управления	1	18	Брызгозащитная крышка дренажного насоса	1
3.2	Трансформатор напряжения	1	19	Помпа дренажная	1
3.3	Датчик температуры воздуха в помещении	1	20	Держатель помпы	1
3.4	Пусковой конденсатор	1	21	Боковая стенка 4	1
3.5	Плата управления боковыми воздуховодами	1	22	Всасывающий патрубок помпы дренажной	1

4	Спираль воздухозаборника	1	23	Опора вентилятора	1
5	Каплесборник пенопластовый	1	24	Крышка	1
6	Крыльчатка в сборе	1	25	Боковая стенка 3	1
7	Замок испарителя	1	26	Соединительная трубка помпы	1
8	Испаритель в сборе	1	27	Уплотнение дренажной трубы в сборе	1
8.1	Испаритель	1	28	Амортизатор помпы	1
8.2	Трубка отвода хладагента	1	29	Пульт дистанционного управления	1
8.3	Фильтр испарителя в сборе	1	30	Электронный расширительный вентиль	1
8.4	Цилиндр	1	31	Гнездо основания	1
9	Боковая стенка 1	1	32	Датчик поплавкового реле	1
10	Гнездо пенопластовое	1	33	Соединительная трубка электронного расширительного вентиля	1
11	Боковая стенка 2	1	34	Датчик температуры испарителя	1
12	Асинхронный электродвигатель	1	35	Датчик температуры испарителя	1
13	Основание в сборе	1	36	Лицевая панель	1
14	Коммутационная пластина	1			

## 12. Принадлежности

Наименование	Кол-во	Внешний вид	Применение
Руководство по монтажу	1	/	Оставляется клиенту
Изоляционная трубка	2		Термоизоляция стыков труб
Монтажная пластина	1		Наметка положения агрегата на потолке
Монтажный шаблон	1		Разметка потолка (расположен на монтажной пластине)
Шурупы для крепления монтажной пластины	4		Закрепление монтажной пластины
Термоизоляционный материал	1		Термоизоляция стыка дренажной трубы
Прокладка	8		Часть подвеса

Гибкий шланг	1		Для дренажной трубы
Термоизоляционный материал	1		Для герметизации стыков труб
Пульт дистанционного управления	1		Для дистанционного управления кондиционером
Крепежный шуруп	4		Монтаж поддона для талой воды
Хомут дренажной трубы	1		Монтаж дренажной трубы
Соединительная трубка электронного расширительного вентиля	1		/
Стяжка	5		/
Электронный расширительный вентиль (установлен на агрегате)	1		/