



MDV

H V A C SYSTEMS

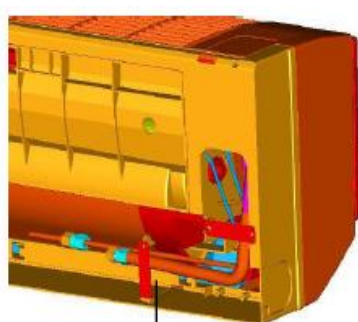
Настенный внутренний блок (новая серия)

1. Характерные особенности	198
2. Технические характеристики	199
3. Габаритные и монтажные размеры	203
4. Схема контура хладагента	204
5. Схемы электрические	204
6. Таблицы производительности	206
7. Эпюры температуры и скорости воздушного потока	210
8. Электрические характеристики	211
9. Уровень шума.....	211
10. Детализовка	212
11. Принадлежности	216

1. Характерные особенности

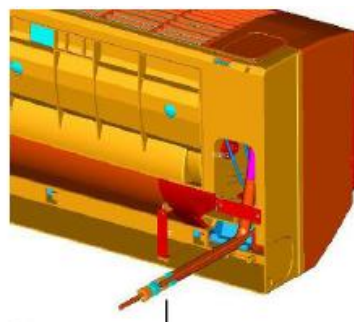


1. Светодиодная индикация.
2. Выбор цвета больших и малых лицевых панелей: большие панели выпускаются в белом и коричневом исполнениях, а малые – в синем и коричневом; возможен также подбор цветового решения по заказу покупателя.
3. Встроенный электронный расширительный вентиль.
4. В зависимости от дизайна помещения трубопровод хладагента может подключаться слева, справа или сзади.



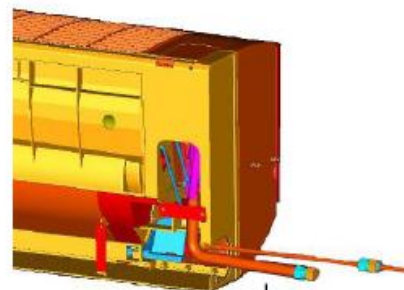
Left

Подвод хладагента слева



Rear

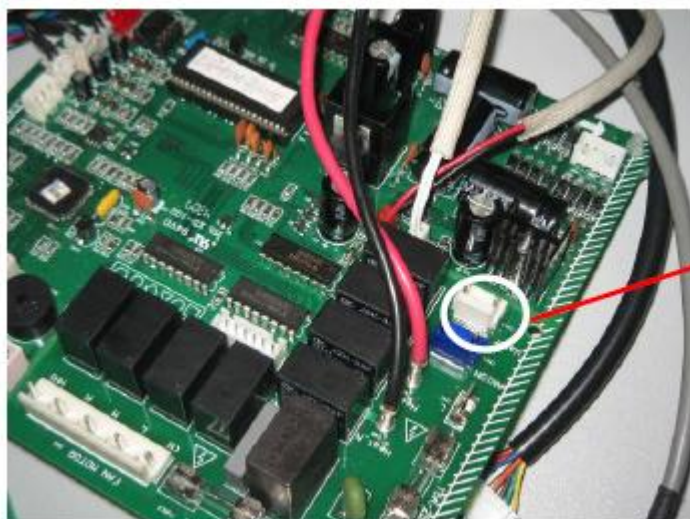
Подвод хладагента сзади



Right

Подвод хладагента справа

5. Новая монтажная панель, надежная и простая в установке.
6. На управляющей плате предусмотрен разъем для подключения дренажной помпы (в комплект не входит).



Разъем для подключения
дренажной помпы

7. Три скорости воздушного потока (высокая, средняя и низкая)
8. Низкий уровень шума – обстановка в помещении остается тихой и комфортной.
9. Встроенный воздухоочиститель, укомплектованный высокоэффективным фильтром, – гарантия свежего воздуха.

2. Технические характеристики

Модель			MDVi-D22G/N1Y-C	MDVi-D28G/N1Y-C	MDVi-D36G/N1Y-C
Питание		фаза, В, Гц	однофазное, 220-240, 50		
Охлаждение	Производительность	кВт	2.2	2.8	3.6
	Потребляемая мощность	Вт	30	30	30
	Номинальный ток	А	0.12	0.12	0.14
Обогрев	Производительность	кВт	2.6	3.2	4.0
	Потребляемая мощность	Вт	30	30	30
	Номинальный ток	А	0.12	0.12	0.14
Нагревательный элемент	Потребляемая мощность	Вт	750	750	750
Электродвигатель вентилятора	Модель		YDK15-6	YDK15-6	YDK15-6
	Тип		Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока
	Потребляемая мощность	Вт	30/24/22	30/24/22	30/24/22
	Пусковой конденсатор	мкФ	1.2мкФ/450В	1.2мкФ/450В	1.2мкФ/450В
	Скорость вращения (Hi/Mid/Lo) (высокая/средняя/низкая)	об/мин	880/810/760	880/810/760	880/810/760
Теплообменник	Число рядов		2	2	2
	Шаг трубок (а)х шаг рядов (b)	мм	21 x13.37	21 x13.37	21 x13.37
	Расстояние между пластинами	мм	1.5	1.5	1.5
	Материал пластин		Гидрофильный алюминий		
	Наружный диаметр и тип трубок	мм	Ø7, трубки с внутренними канавками	Ø7, трубки с внутренними канавками	Ø7, трубки с внутренними канавками
	Длина х высота х ширина теплообменника	мм	635x315x26.74	635x315x26.74	635x315x26.74
	Количество контуров		3	3	3
Воздушный поток (Н/М/Л) (макс./средн./мин.)		м ³ /ч	580/500/420	580/500/420	580/500/420
Уровень шума (звуковое давление)		дБА	35/32/29	35/32/29	35/32/29
Внутренний блок	Размеры (ШxВxГ)	мм	915 x210x290	915 x210x290	915 x210x290
	В упаковке (ШxВxГ)	мм	1020X300X385	1020X300X385	1020X300X385
	Масса нетто/брутто	кг	12/16	12/16	12/16
Хладагент			R22		
Управление потоком хладагента		Тип	Встроенный электронный расширительный вентиль (ЭРВ)		
		Модель	IPF-24D24		
Расчетное давление		МПа	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0
Диаметр трубопровода хладагента	Жидкость/ газ	мм	Ø6.4/Ø12.7	Ø6.4/Ø12.7	Ø6.4/Ø12.7
Сечение жил электропроводки	Силовой	мм ²	3x2.0	3x2.0	3x2.0
	Сигнальной	мм ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Диаметр дренажной трубки		мм	Ø20	Ø20	Ø20
Управление			Беспроводной пульт дистанционного управления (R51/E) (стандартный)		
Диапазон рабочих температур		°С	17~30		

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 в расчете на эквивалентную длину горизонтальной трубы 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 в расчете на эквивалентную длину горизонтальной трубы 8 м..

Модель			MDVi-D45G/N1Y-C	MDVi-D56G/N1Y-C	MDVi-D71G/N1Y-C
Питание		фаза, В, Гц	однофазное, 220-240, 50		
Охлаждение	Производительность	кВт	4.5	5.6	7.1
	Потребляемая мощность	Вт	45	45	60
	Номинальный ток	А	0.2	0.2	0.27
Обогрев	Производительность	кВт	5.0	6.3	8.0
	Потребляемая мощность	Вт	45	45	60
	Номинальный ток	А	0.2	0.2	0.27
Нагревательный элемент	Потребляемая мощность	Вт	900	900	900
Электродвигатель вентилятора	Модель		YDK18-4	YDK18-4	YDK18-4
	Тип		Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока	Двигатель переменного тока
	Потребляемая мощность	Вт	44/42/39	44/42/39	44/42/39
	Пусковой конденсатор	мкФ	1.2мкФ/450В	1.2мкФ/450В	2мкФ/450В
	Скорость вращения (Hi/Mid/Lo) (высокая/средняя/низкая)	об/мин	1030/980/880	1030/980/880	1030/980/880
Теплообменник	Число рядов		2	2	2
	Шаг трубок (а)х шаг рядов (b)	мм	21 x13.37	21 x13.37	21 x13.37
	Расстояние между пластинами	мм	1.5	1.5	1.5
	Материал пластин		Гидрофильный алюминий		
	Наружный диаметр и тип трубок	мм	Ø7, трубки с внутренними канавками	Ø7, трубки с внутренними канавками	Ø7, трубки с внутренними канавками
	Длина х высота х ширина теплообменника	мм	785x357x26.74	785x357x26.74	785x357x26.74
	Количество контуров		6	6	6
Воздушный поток (Н/М/Л) (макс./средн./мин.)		м ³ /ч	900/760/650	900/760/650	1010/890/740
Уровень шума (звуковое давление)		дБА	40/38/34	40/38/34	40/38/34
Внутренний блок	Размеры (ШxВxГ)	мм	1070 x210x315	1070 x210x315	1070 x210x315
	В упаковке (ШxВxГ)	мм	1180X300X410	1180X300X410	1180X300X410
	Масса нетто/брутто	кг	15/19	15/19	15/19
Хладагент			R22		
Управление потоком хладагента		Тип	Встроенный электронный расширительный вентиль (ЭРВ)		
		Модель	IPF-24D24		
Расчетное давление		МПа	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0
Диаметр трубопровода хладагента	Жидкость/ газ	мм	О6.4/О12.7	О9,5/О15,9	О9,5/О15,9
Сечение жил электропроводки	Силовой	мм ²	3x2.0	3x2.0	3x2.0
	Сигнальной	мм ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Диаметр дренажной трубки		мм	О20	О20	О20
Управление			Беспроводной пульт дистанционного управления (R51/E) (стандартный)		
Диапазон рабочих температур		°С	17~30		

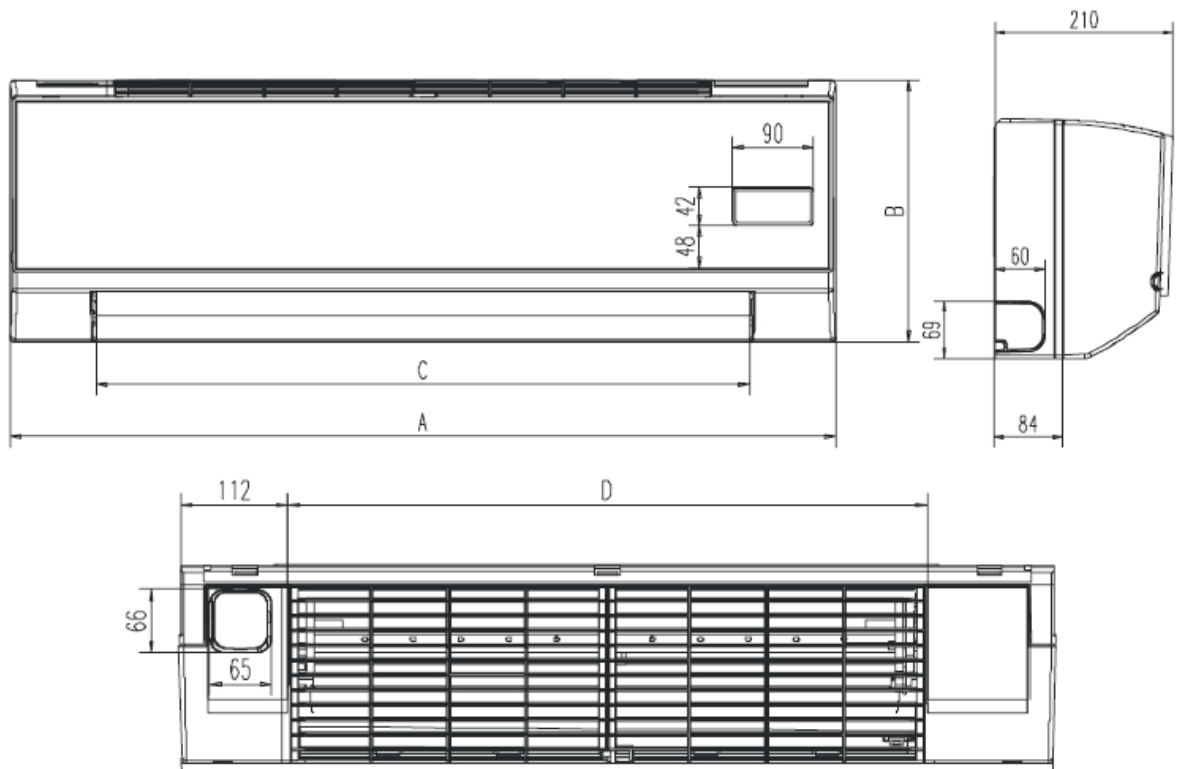
Примечания:

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 в расчете на эквивалентную длину горизонтальной трубы 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 в расчете на эквивалентную длину горизонтальной трубы 8 м..

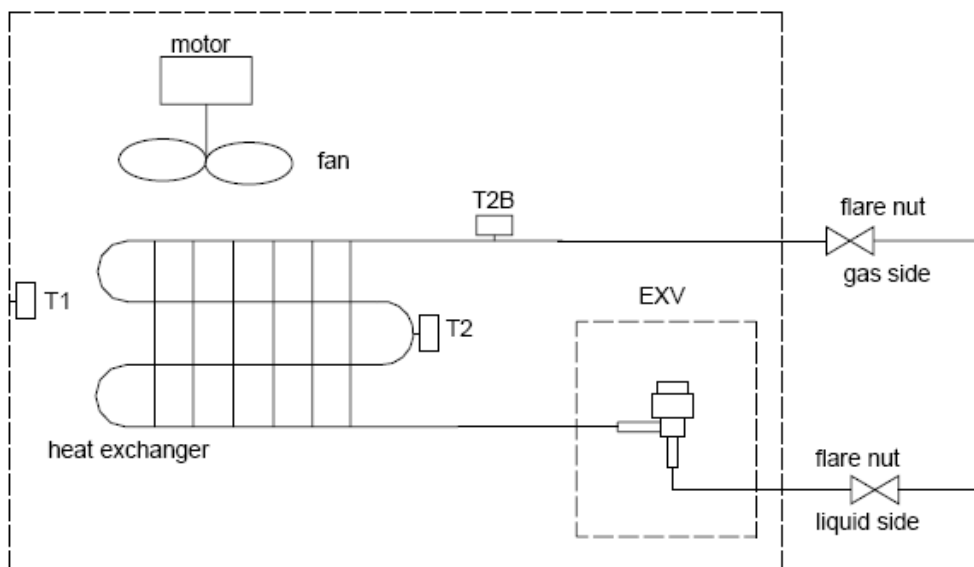
3. Габаритные и монтажные размеры

3.1



Производительность	2.2 кВт	2.8 кВт	3.6 кВт	4.5 кВт	5.6 кВт	7.1 кВт
A	915	915	915	1070	1070	1070
B	290	290	290	315	315	315
C	725	725	725	885	885	885
D	670	670	670	815	815	815

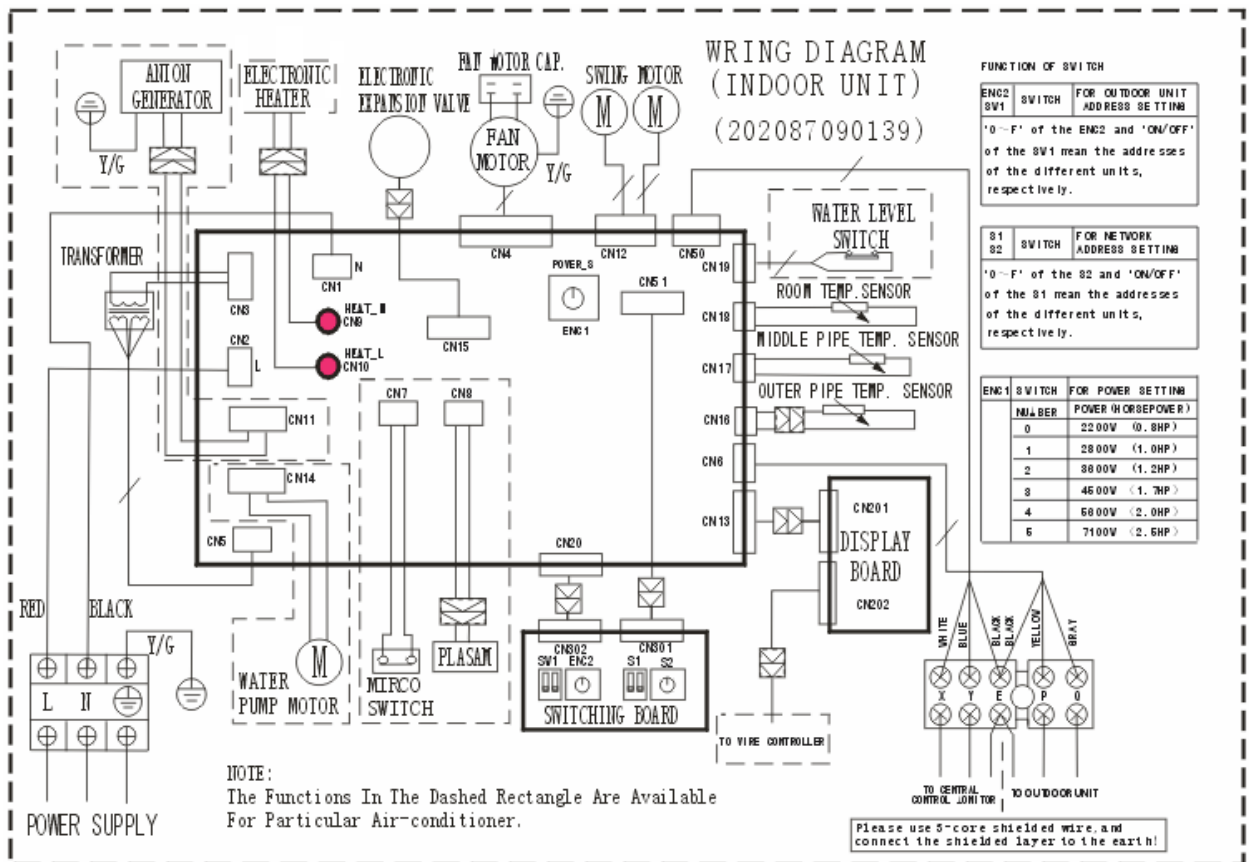
4. Схема контура хладагента



Motor	Электродвигатель
Fan	вентилятор
heat exchanger	теплообменник
flare nut gas side	гайка конусная (газ)
flare nut liquid side	гайка конусная (жидкость)
EXV	ЭРВ

5. Схемы электрические

5.1



WIRING DIAGRAM (INDOOR UNIT) – СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

TRANSFORMER - трансформатор

ELECTRONIC EXPANSION VALVE – электронный расширительный вентиль

FAN MOTOR CAP. – пусковой конденсатор ЭДВ вентилятора

FAN MOTOR – ЭДВ вентилятора

SWING MOTOR – ЭДВ жалюзи

WATER LEVEL SWITCH – поплавковое реле

ROOM TEMP. SENSOR – термистор комнатной температуры

MIDDLE PIPE TEMP. SENSOR – термистор трубки хладагента (внутренний)

OUTER PIPE TEMP. SENSOR – термистор трубки хладагента (наружный)

DISPLAY BOARD – плата дисплея

TO WIRE CONTROLLER – к проводному контроллеру

SWITCHING BOARD – плата переключателей

MICRO SWITCH - микровыключатель

WATER PUMP MOTOR – ЭДВ дренажной помпы

POWER SUPPLY - питание

TO CENTRAL CONTROL MONITOR – к центральному контроллеру

TO OUTDOOR UNIT – к наружному блоку

RED – КРАСНЫЙ
 BLACK – ЧЕРНЫЙ
 Y/G – ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНый
 WHITE – БЕЛый
 BLUE – СИНИй
 YELLOW – ЖЕЛТый
 GRAY – СЕРый

ПРИМЕЧАНИЕ: Пунктиром обведены элементы данного конкретного кондиционера

Для подключения обязательно используйте пятижильный экранированный кабель с заземлением.

Таблицы:

FUNCTION OF SWITCH - ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ENC2 SW1	Переключатель	Адресация наружного блока
Положения «0-F» переключателя ENC2 и положения «On/Off» (вкл/выкл) переключателя SW1 определяют адреса соответствующих блоков		

S1 S2	Переключатель	Сетевая адресация
Положения «0-F» переключателя S2 и положения «On/Off» (вкл/выкл) переключателя S1 определяют адреса соответствующих блоков		

ENC1	Переключатель	Производительность
	0	2200Вт (0.8 л.с.)
	1	2800Вт (1.0 л.с.)
	2	3600Вт (1.2 л.с.)
	3	4500Вт (1.5 л.с.)
	4	5600Вт (2.0 л.с.)
	5	7100Вт (2.5 л.с.)

6. Таблицы производительности

6.1 Охлаждение

TC: общая мощность

SC: потребляемая мощность

WB: по мокрому термометру

DB: по сухому термометру

Мощность внутреннего блока (кВт)	Наружная температура (DB)	Температура в помещении (WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2.2	10.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.6	1.7	2.9	1.7
	12.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.6	1.7	2.8	1.6
	14.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.6	1.7	2.8	1.6
	16.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.6	1.7	2.8	1.6
	18.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.6	1.7	2.8	1.6
	20.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.6	1.7	2.7	1.5
	21.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.6	1.7	2.7	1.5
	23.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.5	1.6	2.7	1.5
	25.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.5	1.6	2.6	1.5
	27.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.5	1.6	2.6	1.5
	29.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.4	1.5	2.5	1.5
	31.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.4	1.5	2.5	1.5
	33.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.4	1.5	2.4	1.5
	35.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.3	1.5	2.4	1.5
37.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.7	2.3	1.5	2.3	1.5	
39.0	1.5	1.4	1.8	1.5	2.1	1.6	2.2	1.6	2.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.5	
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	

Мощность внутреннего блока (кВт)	Наружная температура (DB)	Температура в помещении (WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
	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

Мощность внутреннего блока (кВт)	Наружная температура (DB)	Температура в помещении (WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
	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

6.2 Нагрев

WB: по мокрому термометру

TC: общая мощность
DB: по сухому термометру

Мощность внутреннего блока (кВт)	Наружная температура (DB)		Температура в помещении (WB/DB)					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	WB	DB	TC	TC	TC	TC	TC	TC
2.2	-15.0	-14.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	-13.0	-12.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	-11.0	-10.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	-10.0	-9.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	-9.1	-8.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-7.6	-7.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-5.6	-5.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	-3.7	-3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	-0.7	0.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
	2.2	3.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2
	4.1	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2
	6.0	7.0	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.2
	7.9	9.0	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.2
	9.8	11.0	2.8	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2
	11.8	13.0	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2
13.7	15.0	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2	
2.8	-15.0	-14.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-13.0	-12.6	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	-11.0	-10.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	-10.0	-9.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	-9.1	-8.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	-7.6	-7.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	-5.6	-5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	-3.7	-3.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	-0.7	0.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7
	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
	4.1	5.0	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
	6.0	7.0	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.7
	7.9	9.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
	9.8	11.0	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
	11.8	13.0	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
13.7	15.0	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7	
3.6	-15.0	-14.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

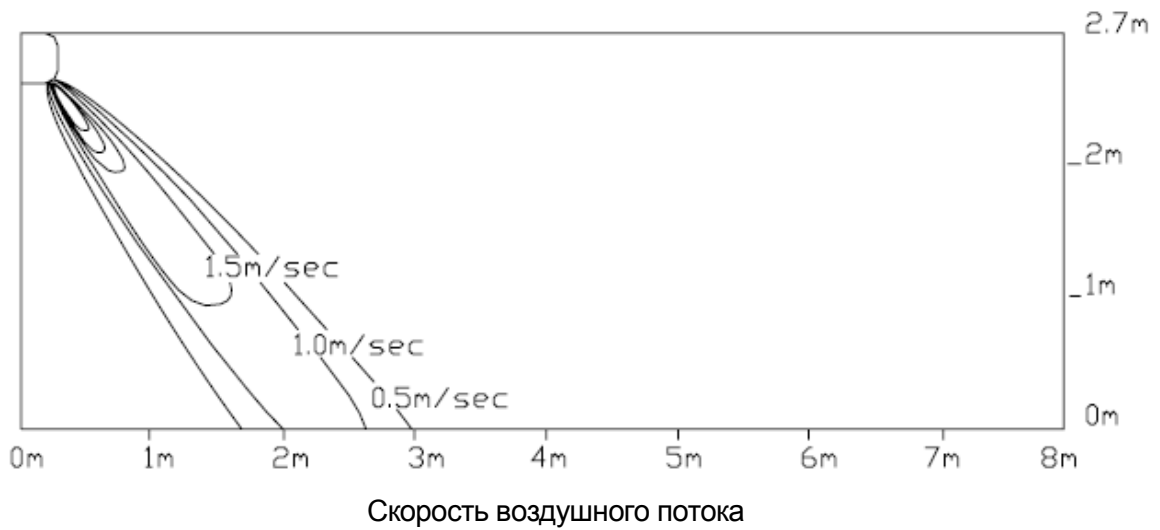
Мощность внутреннего блока (кВт)	Наружная температура (DB)		Температура в помещении (WB/DB)					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	WB	DB	TC кВт	TC кВт	TC кВт	TC кВт	TC кВт	TC кВт
	-13.0	-12.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	-11.0	-10.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
	-10.0	-9.5	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	-9.1	-8.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	-7.6	-7.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	-5.6	-5.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	-3.7	-3.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	-0.7	0.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4
	2.2	3.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.4
	4.1	5.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.4
	6.0	7.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.7	3.4
	7.9	9.0	4.1	4.1	4.0	3.9	3.7	3.4
	9.8	11.0	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.4
	11.8	13.0	4.4	4.3	4.0	3.9	3.7	3.4
	13.7	15.0	4.5	4.3	4.0	3.9	3.7	3.4
	4.5	-15.0	-14.7	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
-13.0		-12.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
-11.0		-10.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
-10.0		-9.5	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
-9.1		-8.5	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
-7.6		-7.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
-5.6		-5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
-3.7		-3.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
-0.7		0.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.2
2.2		3.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
4.1		5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.2
6.0		7.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.6	4.2
7.9		9.0	5.2	5.2	5.0	4.9	4.6	4.2
9.8	11.0	5.3	5.3	5.0	4.9	4.6	4.2	
11.8	13.0	5.5	5.4	5.0	4.9	4.6	4.2	
13.7	15.0	5.7	5.4	5.0	4.9	4.6	4.2	
5.6	-15.0	-14.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	-13.0	-12.6	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	-11.0	-10.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	-10.0	-9.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
	-9.1	-8.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
	-7.6	-7.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	-5.6	-5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	-3.7	-3.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	-0.7	0.0	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.3
	2.2	3.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.3
	4.1	5.0	6.1	6.1	6.1	6.1	5.8	5.3
	6.0	7.0	6.3	6.3	6.3	6.1	5.8	5.3
	7.9	9.0	6.5	6.5	6.3	6.1	5.8	5.3
9.8	11.0	6.7	6.7	6.3	6.1	5.8	5.3	
11.8	13.0	6.9	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3	

Мощность внутреннего блока (кВт)	Наружная температура (DB)		Температура в помещении (WB/DB)					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	WB	DB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
	13.7	15.0	7.1	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
7.1	-15.0	-14.7	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	-13.0	-12.6	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	-11.0	-10.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	-10.0	-9.5	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
	-9.1	-8.5	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
	-7.6	-7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	-5.6	-5.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
	-3.7	-3.0	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	-0.7	0.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.6
	2.2	3.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	6.6
	4.1	5.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.3	6.6
	6.0	7.0	7.9	7.9	7.9	7.7	7.3	6.6
	7.9	9.0	8.1	8.1	7.9	7.7	7.3	6.6
	9.8	11.0	8.4	8.4	7.9	7.7	7.3	6.6
11.8	13.0	8.7	8.5	7.9	7.7	7.3	6.6	
13.7	15.0	8.9	8.5	7.9	7.7	7.3	6.6	

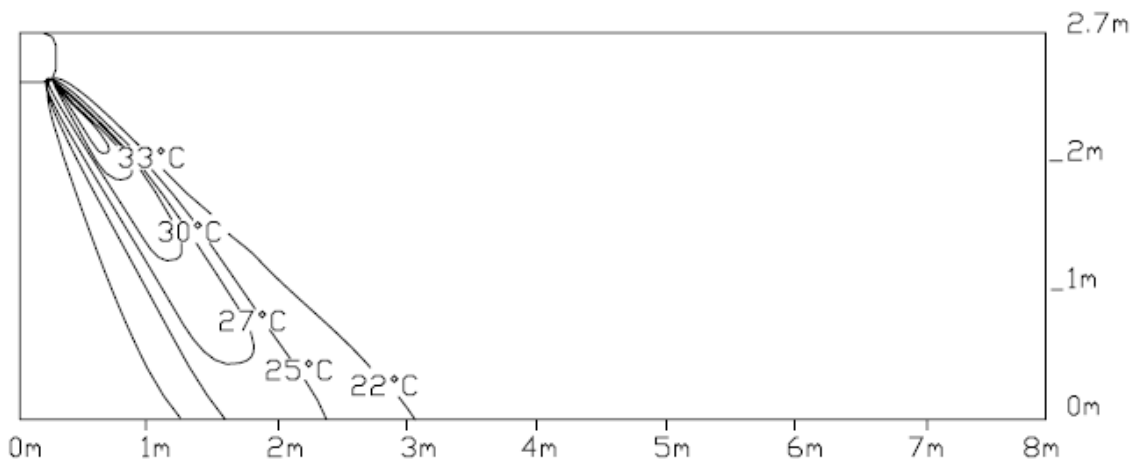
7. Эпюры температуры и скорости воздушного потока

Угол нагнетания 70°С

Airflow velocity



Temperature

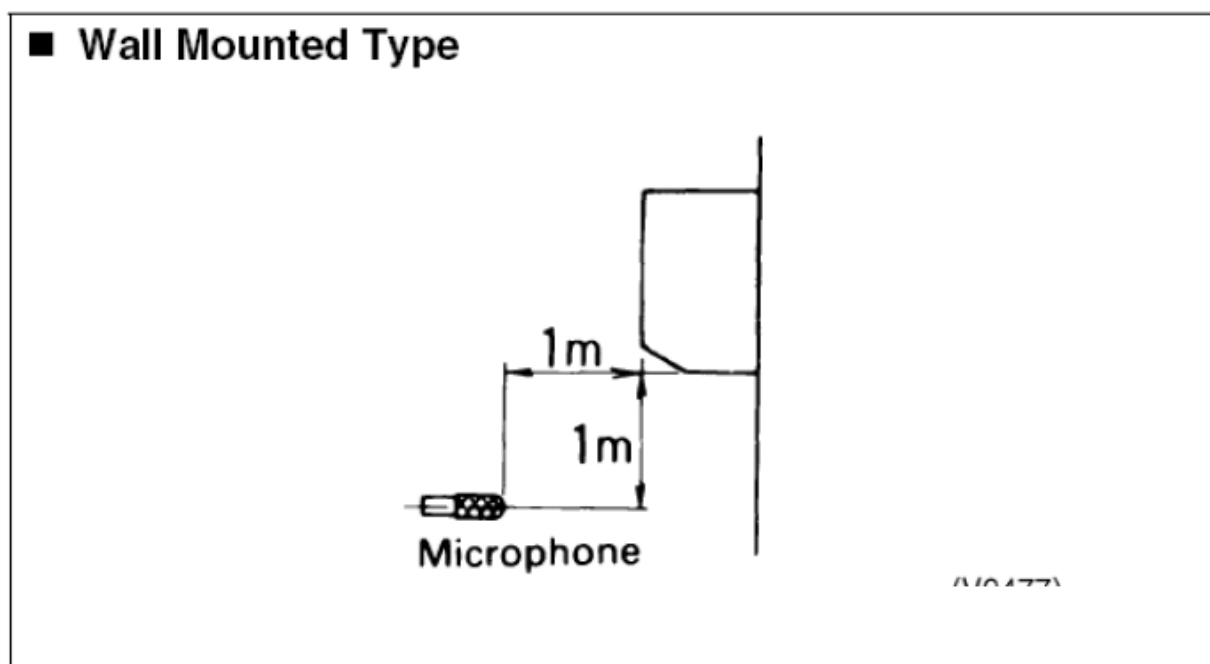


8. Электрические характеристики

Модель	Внутренний блок				Питание
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.	<i>MFA</i>
MDVi-D22G/N1Y-C	50	220-240 В	198 В	254 В	15А
MDVi-D28G/N1Y-C	50	220-240 В	198 В	254 В	15А
MDVi-D36G/N1Y-C	50	220-240 В	198 В	254 В	15А
MDVi-D45G/N1Y-C	50	220-240 В	198 В	254 В	15А
MDVi-D56G/N1Y-C	50	220-240 В	198 В	254 В	15А
MDVi-D71G/N1Y-C	50	220-240 В	198 В	254 В	15А

MFA: Максимальный ток плавких предохранителей (А)

9. Уровни шума
9.1 Условия тестирования

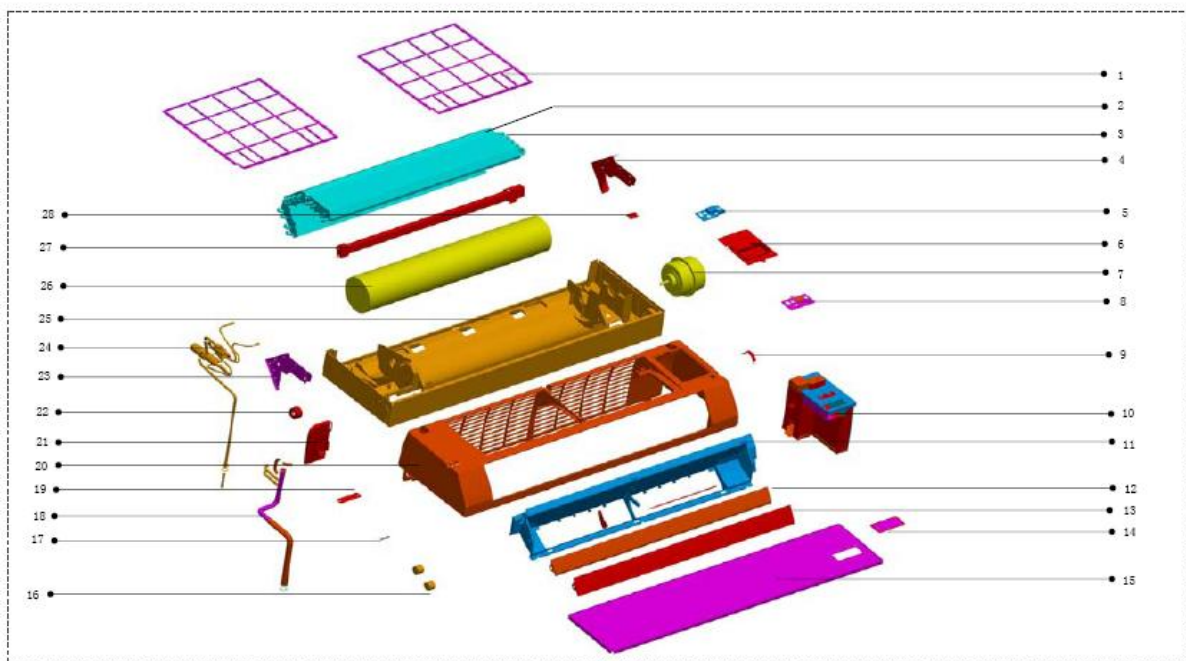
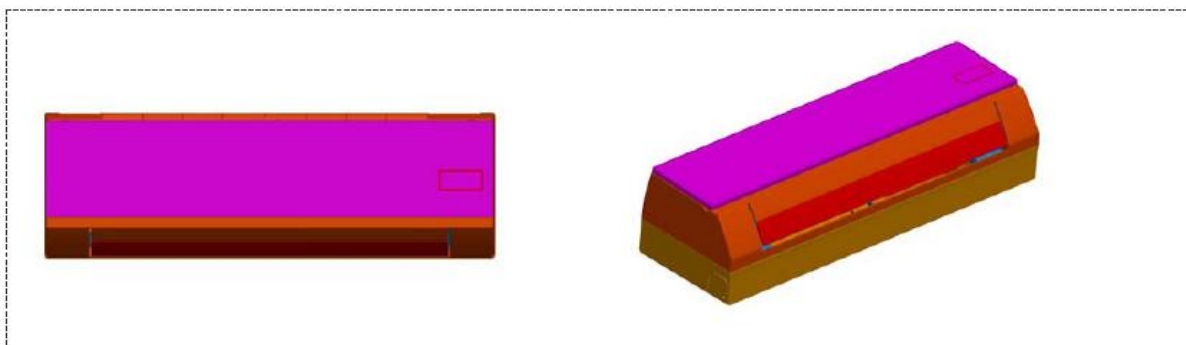


Wall mounted type	Настенный блок
Microphone	Микрофон (звукоснимающее устройство)

Номер блока	Модель	Уровень шума трехскоростного вентилятора, дБА		
		Н	М	Л
7	MDVi-D22G/N1Y-C	35	32	29
8	MDVi-D28G/N1Y-C	35	32	29
9	MDVi-D36G/N1Y-C	35	32	29
10	MDVi-D45G/N1Y-C	40	38	34
11	MDVi-D56G/N1Y-C	40	38	34
12	MDVi-D71G/N1Y-C	40	38	34

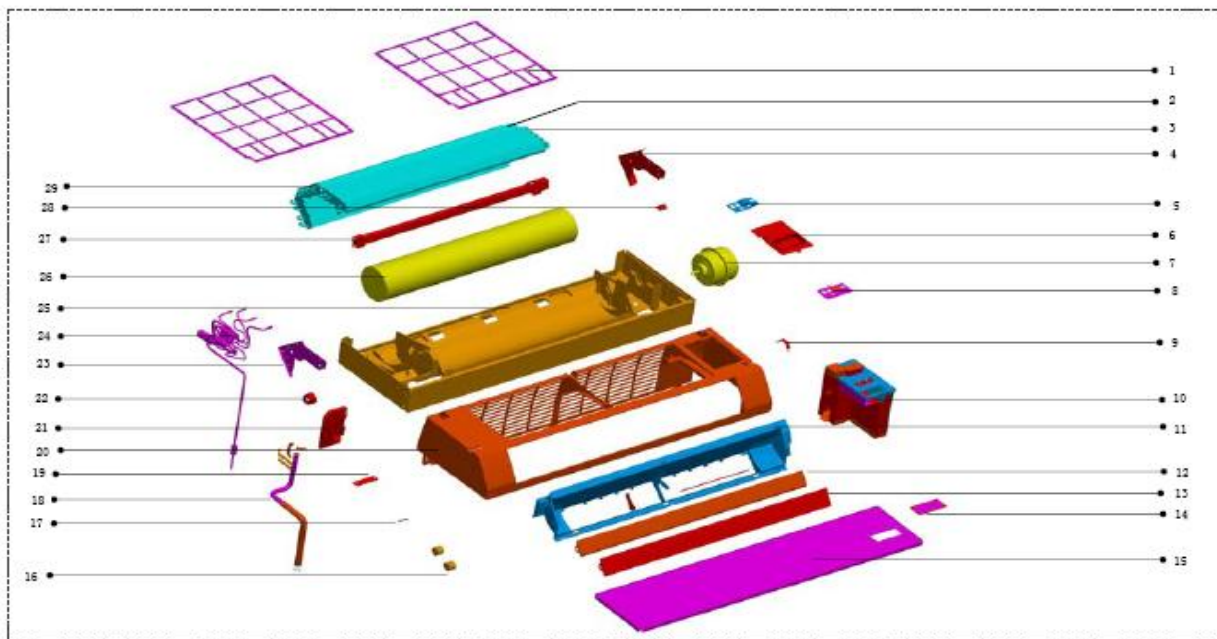
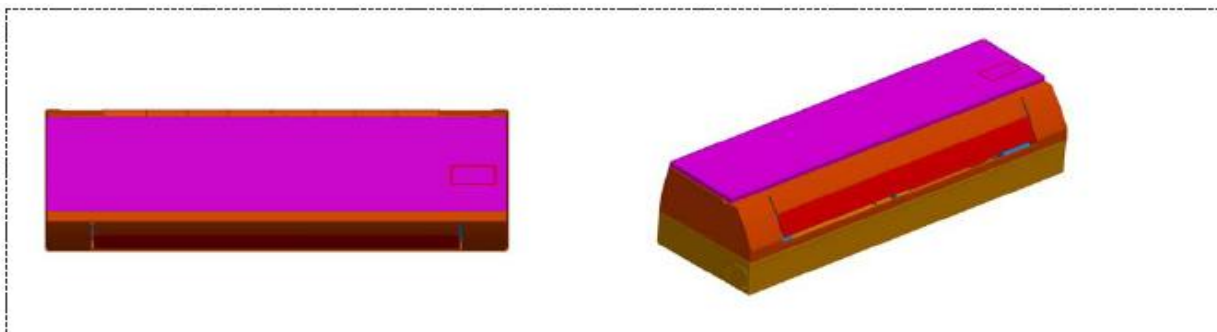
10. Детализовка

10.1 MDVi-D22G/N1Y-C MDVi-D28G/N1Y-C MDVi-D36G/N1Y-C



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Воздушный фильтр	2	11	Каркас воздуховода	1
2	Датчик температуры испарителя	1	12	Горизонтальные жалюзи, верхние	1
3	Испаритель	1	13	Горизонтальные жалюзи, нижние	1
4	Держатель испарителя, правый	1	14	Лицевая декоративная накладка	1
5	Дисплей	1	15	Лицевая панель	1
6	Смотровой люк	1	16	Электродвигатель жалюзи	1
7	Электродвигатель вентилятора	1	17	Резьбовая заглушка	3
8	Крышка дисплея	1	18	Трубка отвода хладагента	1
9	Защелка электродвигателя	2	18.1	Датчик температуры испарителя	1
10	Корпус блока управления	1	19	Защелка трубная 1	1
10.1	Пластина блока управления	1	20	Каркас лицевой панели	1
10.2	Перегородка блока управления	1	21	Водосборник	1
10.3	Основание блока управления	1	22	Держатель подшипника	1
10.4	Крышка блока управления	1	23	Держатель испарителя, левый	1
10.5	Блок ЧПУ	1	24	Трубка подвода хладагента	1
10.6	Трансформатор	1	25	Корпус	1
10.7	Клеммная колодка	1	26	Тангенциальная крыльчатка	1
10.8	Плата управления	1	27	Нагревательный элемент	1
10.9	Пусковой конденсатор ЭДВ вентилятора	1	28	Защита термодатчика	1
10.10	Клеммная колодка	1			

10.2 MDVi-D45G/N1Y-C MDVi-D56G/N1Y-C MDVi-D71G/N1Y-C



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Воздушный фильтр	2	11	Каркас воздуховода	1
2	Датчик температуры испарителя	1	12	Горизонтальные жалюзи, верхние	1
3	Испаритель 1	1	13	Горизонтальные жалюзи, нижние	1
4	Держатель испарителя, правый	1	14	Лицевая декоративная накладка	1
5	Дисплей	1	15	Лицевая панель	1
6	Смотровой люк	1	16	Электродвигатель жалюзи	1
7	Электродвигатель вентилятора	1	17	Резьбовая заглушка	3
8	Крышка дисплея	1	18	Трубка отвода хладагента	1
9	Защелка электродвигателя	2	18.1	Датчик температуры испарителя	1
10	Корпус блока управления	1	19	Защелка трубная 1	1
10.1	Пластина блока управления	1	20	Каркас лицевой панели	1
10.2	Перегородка блока управления	1	21	Водосборник	1
10.3	Основание блока управления	1	22	Держатель подшипника	1
10.4	Крышка блока управления	1	23	Держатель испарителя, левый	1
10.5	Блок ЧПУ	1	24	Трубка подвода хладагента	1
10.6	Трансформатор	1	25	Корпус	1
10.7	Клеммная колодка	1	26	Тангенциальная крыльчатка	1
10.8	Плата управления	1	27	Нагревательный элемент	1
10.9	Пусковой конденсатор ЭДВ вентилятора	1	28	Защита термодатчика	1
10.10	Клеммная колодка	1	29	Испаритель 2	2

11. Принадлежности

Наименование	Внешний вид	Кол -во	Применение
Монтажная панель		2	/
Шуруп монтажной панели ST3.9x25		3	Крепеж монтажной панели
Трубка гофрированная пластмассовая		3	/
Клейкая лента		1	/
Труба дренажная		2	/
Герметик		2	/
Крышка канала		1	/
Пульт дистанционного управления (в комплекте с руководством пользователя)		1	/
		1	Хранение пульта ДУ
Шурупы (ST2.9x10-C-H)		2	Крепеж держателя пульта ДУ
Щелочные элементы питания АМ4		2	/
Руководство пользователя	/	1	/
Руководство по монтажу	/	1	/