

# Содержание

1. Введение.....	
2. Идентификация аббревиатуры.....	
3. Модельный ряд.....	
4. Внешний вид.....	
5. Характеристики.....	
6. Спецификация.....	
7. Габаритные размеры.....	
8. Схемы подключения.....	
9. Таблицы производительности.....	
10. Компоненты.....	
11. Монтаж.....	

※ Производитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения в спецификацию.

## 1. Введение

Фэн-койлы представляют собой блок кондиционирования воздуха, объединяющий в едином корпусе вентилятор и теплообменник. Фэн-койл с системой подачи свежего воздуха является важнейшим компонентом систем центрального кондиционирования. Различают фэн-койлы для горизонтальной, вертикальной установки и т.д.

Промышленные фэн-койлы производства фирмы **Dantex**<sup>®</sup> разработаны и изготовлены из оцинкованного металла на базе передовых технологий. Небольшой размер и толщина агрегата дают ему ряд преимуществ, таких как привлекательный внешний вид, экономия места, легкость осуществления монтажа и т.д. Наиболее важным преимуществом является значительное сокращение разницы температур на выходе для создания наиболее комфортных условий в помещении, и сохранение значения холодопроизводительности. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивают низкий уровень шума агрегата. Агрегаты рекомендованы к применению в магазинах, больницах, офисных центрах, гостиницах, аэропортах и т.д.

### 3. Модельный ряд

№	Тип	Модель	Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Параметры электропитания (В-Ф-Гц)	Дополнительный электрокалорифер
1	Кассетный с 4х-сторонним распределением воздушного потока, 4х-трубное исполнение	DF600QB-P4	1150	220~240В-1Ф-50Гц	Нет
2		DF750QB-P4	1460		
3		DF850QB-P4	1480		
4		DF950QB-P4	1720		
5		DF1200QB-P4	1860		
6		DF1500QB-P4	2100		

### 4. Внешний вид



### 5. Характеристики

- Четырехстороннее распределение воздушного потока создает комфортные условия в помещении.
- Уникальная конструкция центробежных вентиляторов обеспечивает очень низкий уровень шума агрегата.
- Возможен выбор одной из 4 скоростей двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Агрегат имеет функцию автоматического перезапуска.
- Высокая производительность в режимах охлаждения/нагрева, высокая эффективность и энергосбережение.

## 6. Спецификация

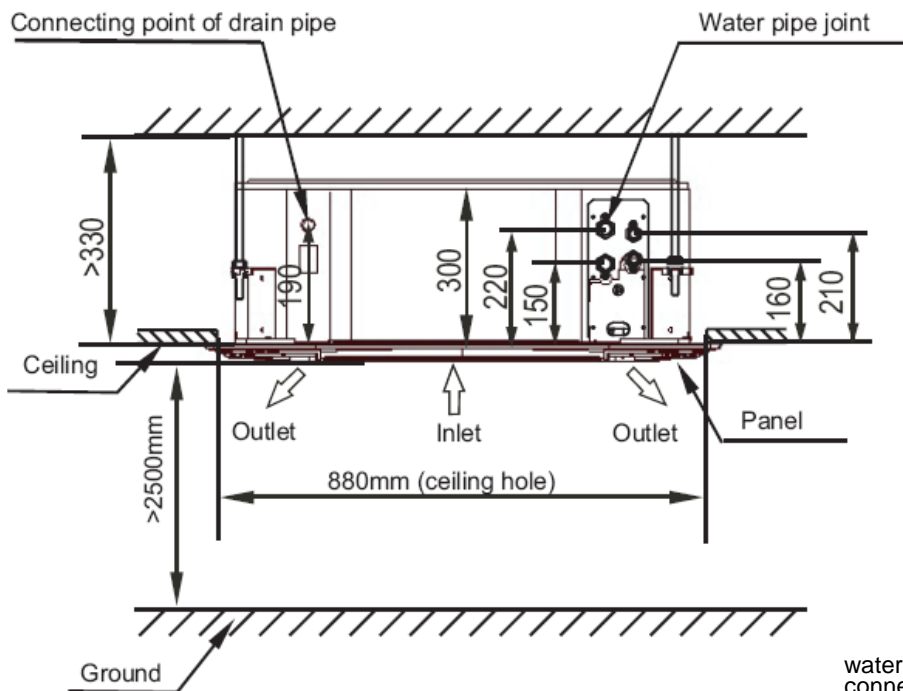
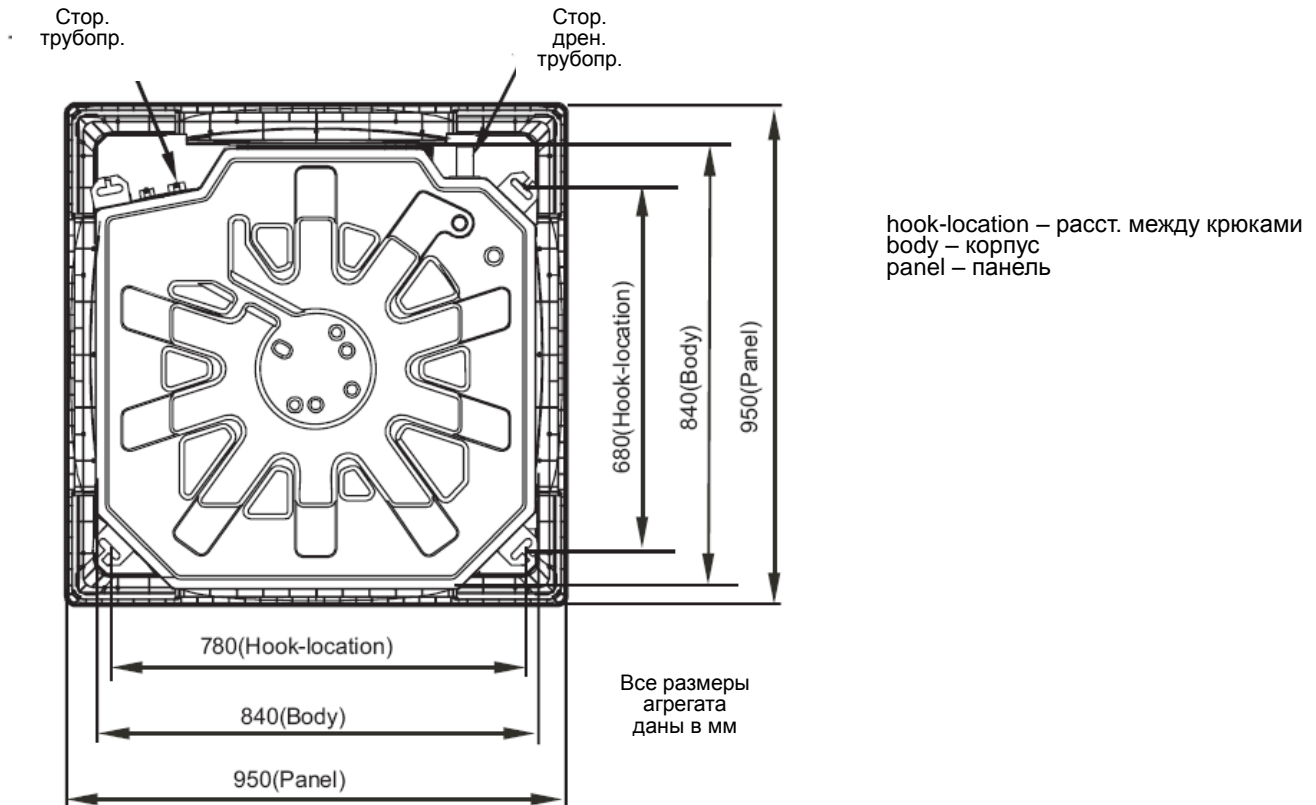
Модель			DF600QB-P4	DF750QB-P4	DF850QB-P4
Расход воздуха	Высокая скорость	м <sup>3</sup> /ч	1150.00	1460.00	1480.00
		Куб.фут/мин	676.47	858.82	870.59
	Средняя скорость	м <sup>3</sup> /ч	844.00	967.00	1077.00
		Куб.фут/мин	496.00	568.00	633.00
	Низкая скорость	м <sup>3</sup> /ч	683.00	774.00	912.00
		Куб.фут/мин	401.00	455.00	536.00
Хладопроизводительность		кВт	5.10	5.93	6.17
Теплопроизводительность		кВт	6.67	7.87	8.06
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	170.00	188.00	198.00
Уровень звукового давления		дБ(А)	42/32/26	43/34/29	44/35.5/32
Хол. вода	Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	0.92	0.98	1.05
	Потеря давл. воды	кПа	15.20	17.10	20.00
Гор. вода	Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	0.55	0.68	0.67
	Потеря давл. воды	кПа	36.90	40.50	39.10
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор		
	Количество	Шт.	1.00	1.00	1.00
	Материал		ASG20	ASG20	ASG20
	Диаметр	мм	476.00	476.00	476.00
	Высота	мм	169.50	169.50	169.50
Двигатель	Модель		YDK56-6-1	YDK56-6-1	YDK90-6E
	Количество	Шт.	1.00	1.00	1.00
	Парам. электропитания	В/Ф/Гц	220-240 1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Конденсатор	мкФ	3мкФ/450В	3мкФ/450В	3мкФ/450В
	Класс изоляции		В	В	В
	Класс безопасности		IPX0	IPX0	IPX0
Теплообменник	Количество рядов		2.00	2.00	2.00
	Шаг м/у трубами(а) х шаг м/у рядами(б)	мм	21×13.37	21×13.37	21×13.37
	Расстояние между ребрами	мм	1.50	1.50	1.50
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий		
	Внеш. диам. трубки	мм	7	7	7
	Тип трубки		гладкая трубка		
	Длина × высота теплообм.	мм	1990×252	1990×252	1990×252
	Кол-во контуров		9 для холодной воды, 3 для горячей воды		
	Рабочее давление	МПа	1.60	1.60	1.60
	Испыт. давление	МПа	1.00	1.00	1.00
Трубопровод	Вх./Вых. патр. хол. воды	Дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
	Вх./Вых. патр. гор. воды	Дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
	Дренажный	Дюйм	32	32	32
Корпус	Габ. размеры (Ш×В×Г)	мм	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Упак. размеры (Ш×В×Г)	мм	955×317×955	955×317×955	955×317×955
	Вес нетто	кг	35.00	35.00	35.00
	Упак. вес	кг	42.00	42.00	42.00
Панель	Габ. размеры (Ш×В×Г)	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Упак. размеры (Ш×В×Г)	мм	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Вес нетто	кг	6.00	6.00	6.00
	Упак. вес	кг	9.00	9.00	9.00
Кабель	Силовой кабель	мм <sup>2</sup>	3×1.0	3×1.0	3×1.0
Управление (беспроводной дист. контроллер )			R05/BGE	R05/BGE	R05/BGE

Модель			DF950QB-P4	DF1200QB-P4	DF1500QB-P4
Расход воздуха	Высокая скорость	м <sup>3</sup> /ч	1720ю00	1860ю00	2100.00
		Куб.фут/мин	1011.76	1094.00	1235.00
	Средняя скорость	м <sup>3</sup> /ч	1231.00	1275.00	1275.00
		Куб.фут/мин	724.00	750.00	750.00
	Низкая скорость	м <sup>3</sup> /ч	1044.00	1095.00	1095.00
		Куб.фут/мин	614.00	644.00	644.00
Хладопроизводительность		кВт	6.70	9.28	10.58
Теплопроизводительность		кВт	8.67	11.65	12.62
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	205.00	197.00	234.00
Уровень звукового давления		дБ(А)	44.5/36/33	46/38/34	47/40/35
Хол. вода	Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	1.12	1.55	1.67
	Потеря давл. воды	кПа	22.00	32.10	37.80
Гор. вода	Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	0.71	1.02	1.06
	Потеря давл. воды	кПа	41.90	56.80	60.50
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор		
	Количество	Шт.	1.00	1.00	1.00
	Материал		ASG20	ASG20	ASG20
	Диаметр	мм	476.00	476.00	476.00
	Высота	мм	169.50	169.50	169.50
Двигатель	Модель		YDK90-6E	YDK90-6E-1	YDK90-6E-1
	Количество	Шт.	1.00	1.00	1.00
	Парам. электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Конденсатор	мкФ	3.5мкФ/450В	4мкФ/450В	4мкФ/450В
	Класс изоляции		В	В	В
	Класс безопасности		IPX0	IPX0	IPX0
Теплообменник	Количество рядов		2.00	3.00	3.00
	Шаг м/у трубами(а) х шаг м/у рядами(б)	мм	21×13.37	21×13.37	21×13.37
	Расстояние между ребрами	мм	1.50	1.50	1.50
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий		
	Внеш. диам. трубки	мм	7	7	7
	Тип трубки		гладкая трубка		
	Длина × высота теплообм.	мм	1990×252	2080×252	2080×252
	Кол-во контуров		9 для холодной воды, 3 для горячей воды	14 для холодной воды, 4 для горячей воды	14 для холодной воды, 4 для горячей воды
	Рабочее давление	МПа	1.60	1.60	1.60
	Испыт. давление	МПа	1.00	1.00	1.00
Трубопровод	Вх./Вых. патруб. хол. воды	Дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
	Вх./Вых. патруб. гор. воды	Дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
	Дренажный	Дюйм	Ф32	Ф32	Ф32
Корпус	Габ. размеры (Ш×В×Г)	мм	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Упак. размеры (Ш×В×Г)	мм	955×317×955	955×317×955	955×317×955
	Вес нетто	кг	35.00	38.00	38.00
	Упак. вес	кг	42.00	45.00	45.00
Панель	Габ. размеры (Ш×В×Г)	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Упак. размеры (Ш×В×Г)	мм	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Вес нетто	кг	6.00	6.00	6.00
	Упак. вес	кг	9.00	9.00	9.00
Кабель	Силовой кабель	мм <sup>2</sup>	3×1.0	3×2.0	3×2.0
Управление (беспроводной дист. контроллер)			R05/BGE	R05/BGE	R05/BGE

**Примечания:**

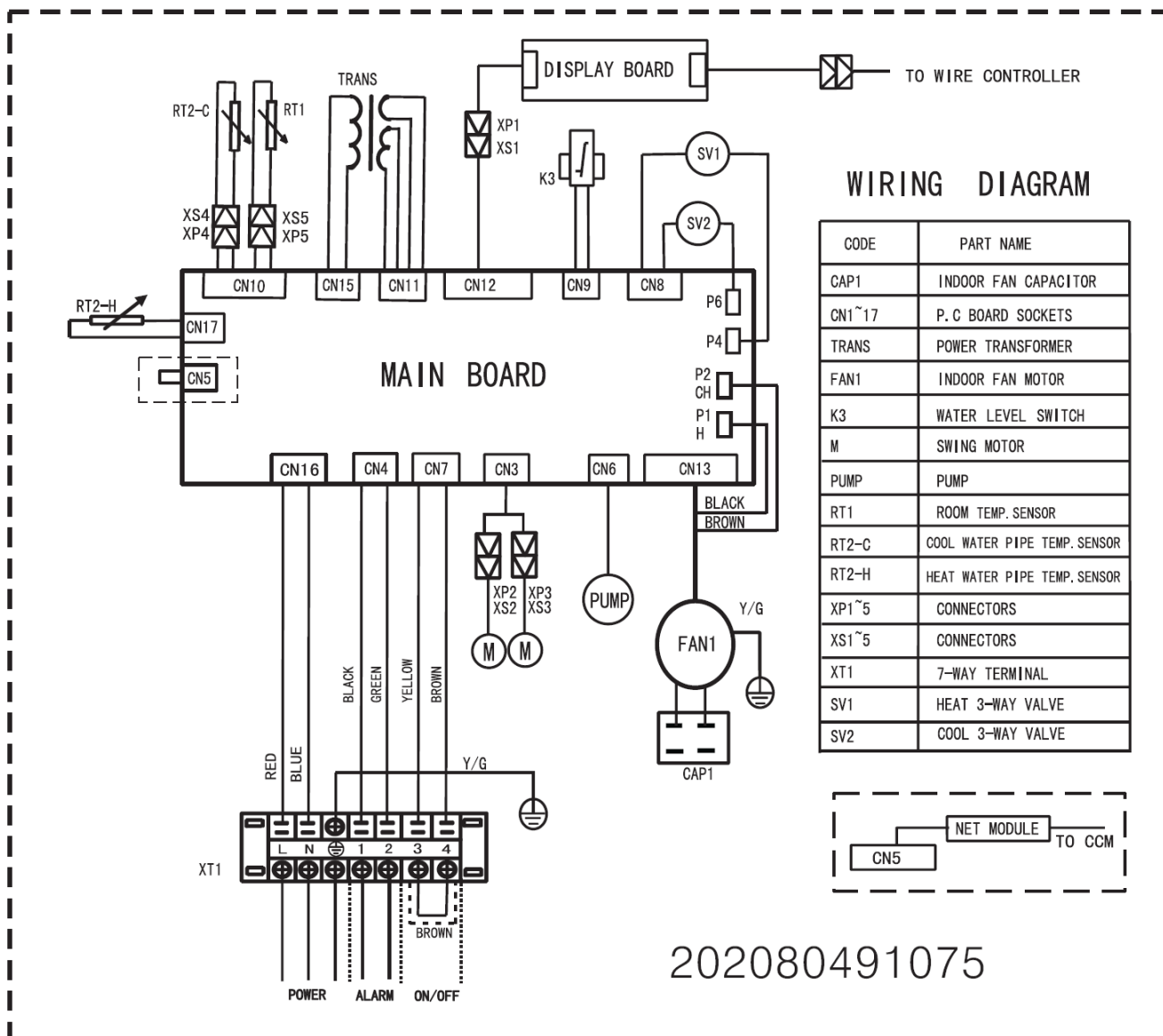
1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: темп. воздуха на входе по сухому/мокрому термометру: 27<sup>0</sup>/19<sup>0</sup>, темп. воды на входе/выходе при высокой скорости 7<sup>0</sup>/12<sup>0</sup>С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: темп. воздуха на входе: 20<sup>0</sup>, темп. воды на входе/выходе при высокой скорости 70<sup>0</sup>/60<sup>0</sup>С.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

## 7. Габаритные размеры



water pipe joint – соед. гидравл. трубопровода  
 connecting point of drain pipe – точка  
 подсоединения дренажного трубопровода  
 ceiling – потолок  
 ground – грунт  
 outlet – выход  
 inlet – вход  
 ceiling hole – отверстие в потолке  
 panel - панель

## 8. Схемы подключения



MAIN BOARD – ОСНОВНАЯ ПЛАТА  
 BLACK – ЧЕРНЫЙ  
 RED – КРАСНЫЙ  
 BLUE – СИНИЙ  
 GREEN – ЗЕЛЕНый  
 YELLOW – ЖЕЛТЫЙ  
 BROWN – КОРИЧНЕВый  
 Y/G – ЖЕЛТО/ЗЕЛЕНый  
 VALVE – КЛАПАН  
 POWER – ПИТАНИЕ  
 ALARM – СИГНАЛИЗАЦИЯ  
 ON/OFF – ВКЛ/ВЫКЛ  
 DISPLAY BOARD – ПЛАТА ДИСПЛЕЯ  
 WIRE CONTROLLER – ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР  
 NET MODULE – СЕТЕВОЙ МОДУЛЬ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
CAP1	КОНДЕНС. ДВИГ. ВЕНТ. ВНУТР. БЛОКА
CN1-17	РАЗЪЕМЫ ПЛАТЫ ПК
TRANS	СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР
FAN1	ВЕНТИЛЯТОР ВНУТР. БЛОКА
K3	РЕЛЕ УРОВНЯ ВОДЫ
M	УСТРОЙСТВО СВИНГА
PUMP	НАСОС
RT1	ДАТЧИК КОМН. ТЕМПЕРАТУРЫ
RT2-C	ДАТЧИК ТЕМП. ХОЛ. ВОДЫ
RT2-H	ДАТЧИК ТЕМП. ГОР. ВОДЫ
XP1-5	СОЕДИНИТЕЛИ
XS1-5	СОЕДИНИТЕЛИ
XT1-5	7-КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
SV1	3-ХОД. КЛАПАН ХОЛ. ВОДЫ
SV2	3-ХОД. КЛАПАН ГОР. ВОДЫ



## 9. Таблицы производительности

### Хладопроизводительность:

Модель	Скор.	Темп. возд. на входе		Вода		Δ темп .воды	ESP	Скор. вент.	Расх. возд.	Темп. возд. на входе		Производ.		Расход воды	Потеря давл. воды	Вес	Потребление		
		DB	WB	EWT	LWT					DB	WB	Общ.	Явн.				VE/CE	PWR	Двиг. вент.
		°C	°C	°C	°C					°C	°C	°C	°C				кВт	кВт	м³/ч
DF600QB-P4	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	675	1150	16.2	14.9	5.40	4.81	0.93	16.20	35	116	1	
				5.5	14.5	9	0	675	1150	17.8	16.4	2.97	2.40	0.28	5.00	35	116	1	
		27	19	7	12	5	0	675	1150	16.2	14.6	5.10	4.24	0.92	15.20	35	116	1	
				5.5	14.5	9	0	675	1150	17.7	16.3	2.81	2.56	0.27	4.90	35	116	1	
		29	21	7	12	5	0	675	1150	17.1	16	6.90	6.10	1.19	19.70	35	116	1	
				5.5	14.5	9	0	675	1150	18.6	17.2	3.80	3.20	0.36	6.00	35	116	1	
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	480	844	15.4	14.2	4.29	3.62	0.74	13.20	35	71	1	
				5.5	14.5	9	0	480	844	16.8	16.2	2.36	2.10	0.23	4.60	35	71	1	
		27	19	7	12	5	0	480	844	15.3	14.1	4.08	3.60	0.70	12.30	35	71	1	
				5.5	14.5	9	0	480	844	16.7	16.1	2.24	2.08	0.21	4.50	35	71	1	
		29	21	7	12	5	0	480	844	15.2	14.5	5.52	4.98	0.95	15.70	35	71	1	
				5.5	14.5	9	0	480	844	18	17.2	3.04	2.56	0.29	5.00	35	71	1	
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	390	683	13.7	12.9	3.96	3.39	0.68	10.44	35	51	1	
				5.5	14.5	9	0	390	683	16.5	15.8	2.18	1.91	0.20	4.40	35	51	1	
		27	19	7	12	5	0	390	683	13.7	12.8	3.76	3.16	0.65	10.00	35	51	1	
				5.5	14.5	9	0	390	683	16.4	15.7	2.18	1.91	0.19	4.30	35	51	1	
		29	21	7	12	5	0	390	683	13.5	12.4	5.08	4.56	0.87	15.20	35	51	1	
				5.5	14.5	9	0	390	683	17.5	16.9	2.79	2.23	0.27	4.90	35	51	1	
DF750QB-P4	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	785	1460	16.2	14.9	6.23	5.78	1.07	18.70	35	149	1	
				5.5	14.5	9	0	785	1460	17.8	16.4	3.43	2.96	0.33	5.75	35	149	1	
		27	19	7	12	5	0	785	1460	16.2	14.6	5.93	4.99	0.98	17.10	35	149	1	
				5.5	14.5	9	0	785	1460	17.7	16.3	3.26	2.89	0.31	5.43	35	149	1	
		29	21	7	12	5	0	785	1460	17.1	16	8.02	7.00	1.38	20.06	35	149	1	
				5.5	14.5	9	0	785	1460	18.6	17.2	4.41	4.00	0.42	7.35	35	149	1	
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	480	967	15.4	14.2	4.70	3.98	0.81	14.10	35	71	1	
				5.5	14.5	9	0	480	967	16.8	16.2	2.59	2.00	0.25	4.30	35	71	1	
		27	19	7	12	5	0	480	967	15.3	14.1	4.41	3.25	0.76	13.60	35	71	1	
				5.5	14.5	9	0	480	967	16.7	16.1	2.43	1.89	0.23	4.00	35	71	1	
		29	21	7	12	5	0	480	967	15.2	14.5	5.97	5.00	1.03	17.90	35	71	1	
				5.5	14.5	9	0	480	967	18	17.2	3.28	2.88	0.27	4.68	35	71	1	
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	390	774	13.7	12.9	4.25	3.56	0.73	12.67	35	51	1	
				5.5	14.5	9	0	390	774	16.5	15.8	2.34	1.86	0.22	3.90	35	51	1	
		27	19	7	12	5	0	390	774	13.7	12.8	3.94	3.65	0.68	11.50	35	51	1	
				5.5	14.5	9	0	390	774	16.4	15.7	2.17	1.78	0.21	3.70	35	51	1	
		29	21	7	12	5	0	390	774	13.5	12.4	5.33	4.67	0.92	16.00	35	51	1	
				5.5	14.5	9	0	390	774	17.5	16.9	2.93	2.20	0.28	4.87	35	51	1	
DF850QB-P4	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	770	1480	16.2	14.9	6.48	5.24	1.11	21.22	35	155	1	
				5.5	14.5	9	0	770	1480	17.8	16.4	3.56	2.96	0.34	6.49	35	155	1	
		27	19	7	12	5	0	770	1480	16.2	14.6	6.17	5.14	1.05	20.00	35	155	1	
				5.5	14.5	9	0	770	1480	17.7	16.3	3.40	2.76	0.32	6.19	35	155	1	
		29	21	7	12	5	0	770	1480	17.1	16	8.35	7.03	1.44	27.30	35	155	1	
				5.5	14.5	9	0	770	1480	18.6	17.2	4.59	3.87	0.44	8.50	35	155	1	
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	660	1077	15.4	14.2	5.42	4.15	0.93	17.70	35	142	1	
				5.5	14.5	9	0	660	1077	16.8	16.2	2.98	2.14	0.28	5.42	35	142	1	

		27	19	7	12	5	0	660	1077	15.3	14.1	5.13	4.27	0.91	17.30	35	142	1	
				5.5	14.5	9	0	660	1077	16.7	16.1	2.82	2.05	0.27	5.22	35	142	1	
		29	21	7	12	5	0	660	1077	15.2	14.5	6.94	5.06	1.19	22.70	35	142	1	
				5.5	14.5	9	0	660	1077	18	17.2	3.82	3.12	0.36	7.05	35	142	1	
		Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	912	13.7	12.9	4.90	3.98	0.84	16.50	35	129	1
					5.5	14.5	9	0	550	912	16.5	15.8	2.70	1.98	0.26	5.06	35	129	1
	27		19	7	12	5	0	550	912	13.7	12.8	4.59	3.83	0.79	15.40	35	129	1	
				5.5	14.5	9	0	550	912	16.4	15.7	2.52	1.87	0.24	4.63	35	129	1	
	29	21	7	12	5	0	550	912	13.5	12.4	6.21	5.12	1.06	20.60	35	129	1		
			5.5	14.5	9	0	550	912	17.5	16.9	3.42	2.75	0.33	6.34	35	129	1		
	DF950QB-P4	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	840	1720	16.2	14.9	7.01	6.05	1.21	23.68	35	168	1
					5.5	14.5	9	0	840	1720	17.8	16.4	3.86	3.06	0.37	7.24	35	168	1
27			19	7	12	5	0	840	1720	16.2	14.6	6.70	5.58	1.12	22.00	35	168	1	
				5.5	14.5	9	0	840	1720	17.7	16.3	3.69	2.96	0.35	6.89	35	168	1	
29			21	7	12	5	0	840	1720	17.1	16	9.06	7.87	1.56	30.60	35	168	1	
				5.5	14.5	9	0	840	1720	18.6	17.2	5.28	4.34	0.50	9.90	35	168	1	
Ср.		26.7	19.4	7	12	5	0	660	1231	15.4	14.2	5.76	4.89	0.99	19.46	35	142	1	
				5.5	14.5	9	0	660	1231	16.8	16.2	3.17	2.08	0.30	5.96	35	142	1	
		27	19	7	12	5	0	660	1231	15.3	14.1	5.48	4.58	0.94	18.50	35	142	1	
				5.5	14.5	9	0	660	1231	16.7	16.1	3.01	2.12	0.29	5.73	35	142	1	
		29	21	7	12	5	0	660	1231	15.2	14.5	7.42	6.32	1.28	25.06	35	142	1	
				5.5	14.5	9	0	660	1231	18	17.2	4.08	3.16	0.39	7.66	35	142	1	
Низ.		26.7	19.4	7	12	5	0	550	1044	13.7	12.9	5.15	4.06	0.89	17.40	35	129	1	
				5.5	14.5	9	0	550	1044	16.5	15.8	2.83	1.94	0.27	5.30	35	129	1	
		27	19	7	12	5	0	550	1044	13.7	12.8	4.85	4.03	0.83	16.38	35	129	1	
				5.5	14.5	9	0	550	1044	16.4	15.7	2.67	1.85	0.25	5.00	35	129	1	
		29	21	7	12	5	0	550	1044	13.5	12.4	6.56	5.34	1.13	22.16	35	129	1	
				5.5	14.5	9	0	550	1044	17.5	16.9	3.61	2.87	0.34	6.77	35	129	1	
DF1200QB-P4		Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	770	1860	16.2	14.9	9.60	7.86	1.65	34.20	38	143	1
					5.5	14.5	9	0	770	1860	17.8	16.4	5.28	4.10	0.91	18.70	38	143	1
			27	19	7	12	5	0	770	1860	16.2	14.6	9.28	7.45	1.55	32.10	38	143	1
					5.5	14.5	9	0	770	1860	17.7	16.3	5.10	3.98	0.88	18.20	38	143	1
			29	21	7	12	5	0	770	1860	17.1	16	12.56	10.08	2.16	44.70	38	143	1
					5.5	14.5	9	0	770	1860	18.6	17.2	6.91	5.10	1.19	24.60	38	143	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	640	1500	15.4	14.2	7.76	5.98	1.33	31.00	38	116	1	
				5.5	14.5	9	0	640	1500	16.8	16.2	4.27	3.05	0.41	9.60	38	116	1	
		27	19	7	12	5	0	640	1500	15.3	14.1	7.45	5.95	1.28	30.60	38	116	1	
				5.5	14.5	9	0	640	1500	16.7	16.1	4.10	3.00	0.39	9.50	38	116	1	
		29	21	7	12	5	0	640	1500	15.2	14.5	10.08	8.93	1.73	41.40	38	116	1	
				5.5	14.5	9	0	640	1500	18	17.2	5.54	4.12	0.53	12.70	38	116	1	
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	1300	13.7	12.9	6.83	5.15	1.17	28.10	38	100	1	
				5.5	14.5	9	0	550	1300	16.5	15.8	3.76	2.95	0.36	8.60	38	100	1	
		27	19	7	12	5	0	550	1300	13.7	12.8	6.50	5.21	1.12	27.50	38	100	1	
				5.5	14.5	9	0	550	1300	16.4	15.7	3.58	2.22	0.34	7.70	38	100	1	
		29	21	7	12	5	0	550	1300	13.5	12.4	8.79	6.47	1.51	31.50	38	100	1	
				5.5	14.5	9	0	550	1300	17.5	16.9	4.83	3.79	0.46	9.60	38	100	1	
DF1500QB-P4	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	840	2100	16.2	14.9	11.00	9.02	1.89	42.80	38	165	1	
				5.5	14.5	9	0	840	2100	17.8	16.4	5.50	4.23	0.53	11.90	38	165	1	
		27	19	7	12	5	0	840	2100	16.2	14.6	10.58	8.67	1.67	37.80	38	165	1	

	29	21	5.5	14.5	9	0	840	2100	17.7	16.3	5.82	4.33	0.56	12.70	38	165	1	
			7	12	5	0	840	2100	17.1	16	14.31	12.56	2.46	55.70	38	165	1	
			5.5	14.5	9	0	840	2100	18.6	17.2	7.88	6.02	0.76	17.00	38	165	1	
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	640	1500	15.4	14.2	7.76	5.98	1.33	31.00	38	116	1
				5.5	14.5	9	0	640	1500	16.8	16.2	4.27	3.05	0.41	9.60	38	116	1
		27	19	7	12	5	0	640	1500	15.3	14.1	7.45	5.95	1.28	30.60	38	116	1
				5.5	14.5	9	0	640	1500	16.7	16.1	4.10	3.00	0.39	9.50	38	116	1
		29	21	7	12	5	0	640	1500	15.2	14.5	10.08	8.93	1.73	41.40	38	116	1
				5.5	14.5	9	0	640	1500	18	17.2	5.54	4.12	0.53	12.70	38	116	1
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	550	1300	13.7	12.9	6.83	5.15	1.17	28.10	38	100	1
				5.5	14.5	9	0	550	1300	16.5	15.8	3.76	2.95	0.36	8.60	38	100	1
		27	19	7	12	5	0	550	1300	13.7	12.8	6.50	5.21	1.12	27.50	38	100	1
				5.5	14.5	9	0	550	1300	16.4	15.7	3.58	2.22	0.34	7.70	38	100	1
		29	21	7	12	5	0	550	1300	13.5	12.4	8.79	6.47	1.51	31.50	38	100	1
				5.5	14.5	9	0	550	1300	17.5	16.9	4.83	3.79	0.46	9.60	38	100	1

**Примечание:**

**ESP:** внешнее статическое давления; **DB:** темп. по сухому термометру; **WB:** темп. по мокрому термометру; **EWT:** темп. воды на входе  
**LWT:** темп. воды на выходе; **PWR:** мощность; **CE:** подпотолочное бескорпусное исполнение

**Теплопроизводительность:**

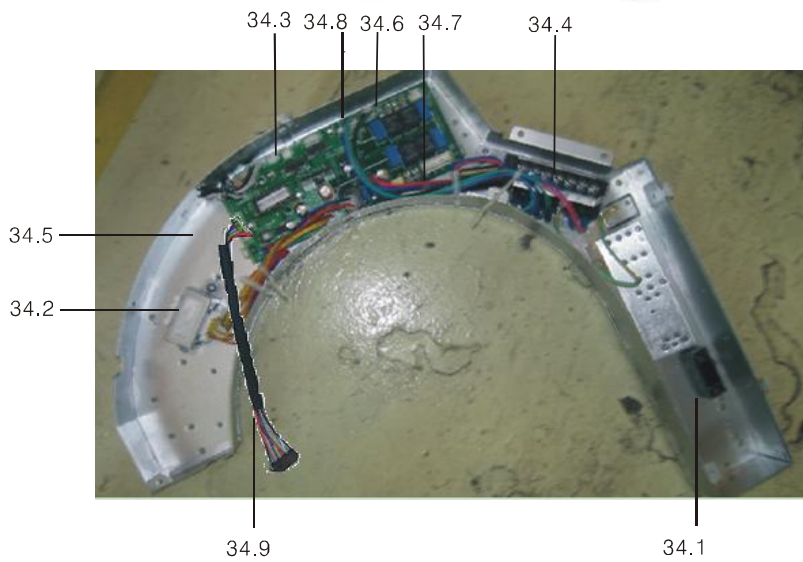
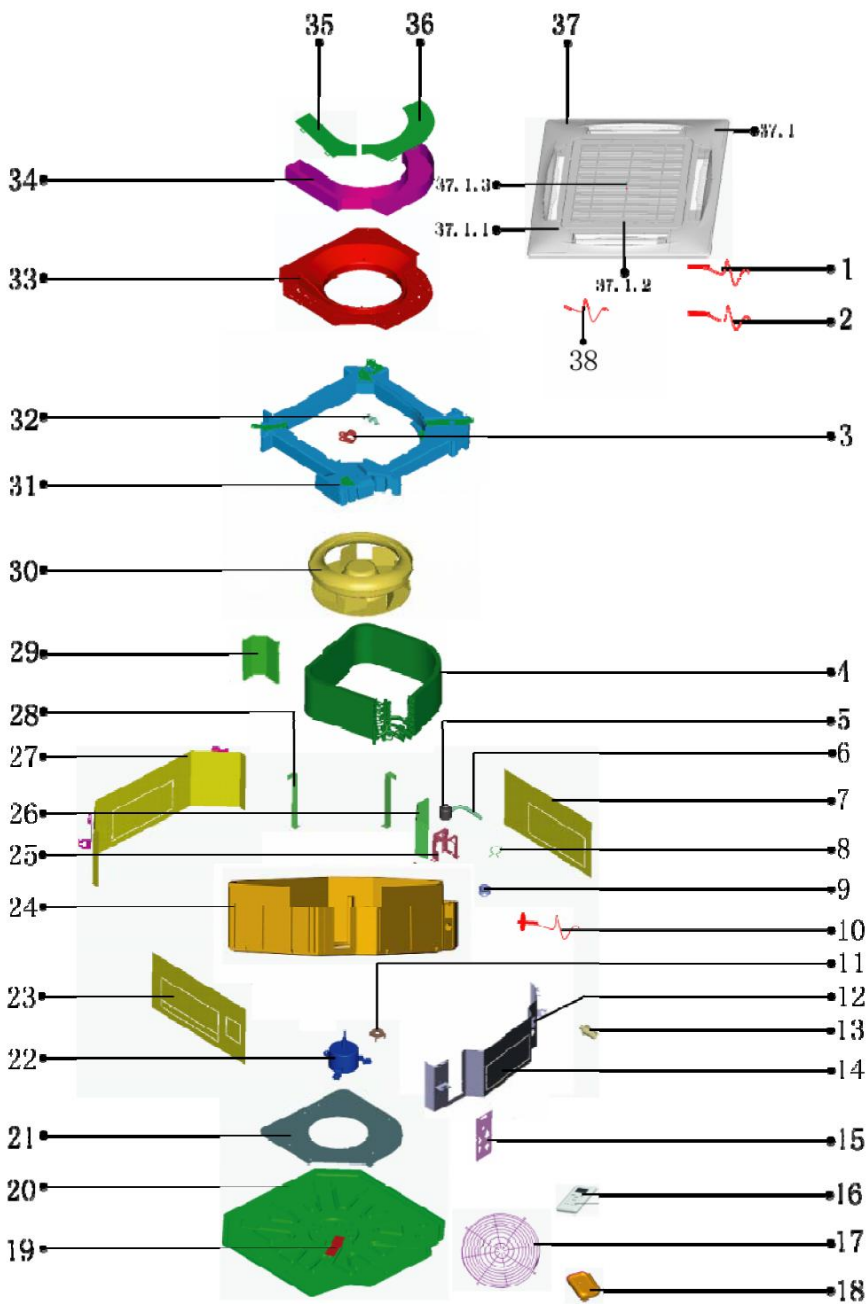
Модель	Расх. возд. (Выс. ск.)	Измен. темп. воды	Темп. воздуха на входе (20°C по сухому термометру)																							
			Темп. воды на входе (°C)																							
			35			40			45			50			55			60			65			70		
			Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды	Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды	Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды	Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды	Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды	Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды	Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды	Произв.	Расх. воды	Потеря давл. воды
м³/ч	°C	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	
DF600QB-P4	1150	10	0.74	0.06	4.29	1.61	0.14	9.34	2.47	0.21	14.33	3.30	0.28	19.15	4.14	0.36	24.03	4.98	0.43	28.87	5.85	0.50	33.94	6.67	0.55	36.90
		8	1.11	0.12	8.04	1.93	0.21	14.02	2.79	0.30	20.24	3.63	0.39	26.33	4.43	0.48	32.14	5.28	0.57	38.25	6.14	0.66	44.54	7.00	0.75	50.78
		7	1.26	0.15	10.42	2.09	0.26	17.35	2.96	0.36	24.56	3.76	0.46	31.19	4.60	0.56	38.10	5.43	0.67	44.96	6.32	0.78	52.36	7.20	0.88	59.69
		6	1.40	0.20	13.58	2.26	0.32	21.80	3.11	0.45	30.09	3.93	0.56	37.98	4.76	0.68	46.06	5.57	0.80	53.89	6.49	0.80	53.81	7.40	0.91	61.35
		5	1.55	0.27	18.01	2.42	0.35	23.36	3.26	0.56	37.83	4.09	0.70	47.50	4.93	0.85	57.19	5.72	0.98	66.40	6.67	1.15	77.37	7.60	1.31	88.21
DF750QB-P4	1460	10	0.87	0.08	4.47	1.90	0.16	9.73	2.91	0.25	14.93	3.90	0.33	19.95	4.89	0.42	25.03	5.87	0.50	30.08	6.90	0.59	35.35	7.87	0.68	40.50
		8	1.31	0.14	8.38	2.28	0.25	14.60	3.29	0.35	21.08	4.29	0.46	27.43	5.23	0.56	33.48	6.23	0.67	39.85	7.25	0.78	46.40	8.26	0.89	52.90
		7	1.48	0.18	10.85	2.47	0.30	18.08	3.50	0.43	25.59	4.44	0.55	32.49	5.43	0.67	39.69	6.40	0.79	46.83	7.46	0.92	54.54	8.50	1.04	62.18
		6	1.66	0.24	14.15	2.66	0.38	22.71	3.67	0.53	31.35	4.64	0.66	39.57	5.62	0.81	47.98	6.58	0.94	56.14	7.66	0.94	56.06	8.74	1.07	63.91
		5	1.83	0.32	18.77	2.85	0.41	24.34	3.85	0.66	39.41	4.83	0.83	49.48	5.82	1.00	59.58	6.75	1.16	69.17	7.87	1.35	80.60	8.97	1.54	91.89
DF850QB-P4	1480	10	0.89	0.08	4.48	1.95	0.17	9.77	2.99	0.26	14.98	3.99	0.34	20.02	5.01	0.43	25.12	6.01	0.52	30.18	7.07	0.61	35.48	8.06	0.67	39.10
		8	1.34	0.14	8.41	2.34	0.25	14.65	3.37	0.36	21.16	4.39	0.47	27.53	5.36	0.58	33.60	6.38	0.69	39.99	7.42	0.80	46.56	8.46	0.91	53.08
		7	1.52	0.19	10.89	2.53	0.31	18.14	3.58	0.44	25.68	4.55	0.56	32.61	5.56	0.68	39.83	6.56	0.81	47.00	7.64	0.94	54.73	8.70	1.07	62.40
		6	1.70	0.24	14.20	2.73	0.39	22.79	3.76	0.54	31.46	4.75	0.68	39.71	5.76	0.83	48.15	6.74	0.97	56.34	7.85	0.96	56.25	8.95	1.10	64.13
		5	1.88	0.32	18.83	2.92	0.42	24.42	3.94	0.68	39.54	4.95	0.85	49.65	5.96	1.02	59.78	6.92	1.19	69.42	8.06	1.39	80.88	9.19	1.58	92.21
DF950QB-P4	1720	10	0.96	0.08	4.88	2.09	0.18	10.63	3.21	0.28	16.29	4.29	0.37	21.78	5.39	0.46	27.32	6.47	0.56	32.83	7.61	0.65	38.59	8.67	0.71	41.90
		8	1.44	0.15	9.14	2.51	0.27	15.94	3.63	0.39	23.01	4.72	0.51	29.95	5.76	0.62	36.55	6.86	0.74	43.50	7.99	0.86	50.65	9.10	0.98	57.74
		7	1.63	0.20	11.84	2.72	0.33	19.73	3.85	0.47	27.93	4.89	0.60	35.47	5.98	0.73	43.33	7.05	0.87	51.12	8.21	1.01	59.54	9.36	1.15	67.87
		6	1.83	0.26	15.44	2.93	0.42	24.79	4.05	0.58	34.22	5.11	0.73	43.19	6.19	0.89	52.37	7.25	1.04	61.28	8.44	1.04	61.19	9.62	1.18	69.76
		5	2.02	0.35	20.48	3.14	0.45	26.57	4.24	0.73	43.01	5.32	0.92	54.01	6.41	1.10	65.03	7.44	1.28	75.51	8.67	1.49	87.98	9.88	1.70	100.30
DF1200QB-P4	1860	10	1.29	0.11	6.17	2.81	0.24	13.45	4.31	0.37	20.62	5.77	0.50	27.56	7.24	0.62	34.58	8.69	0.75	41.54	10.22	0.88	48.83	11.65	1.02	56.80
		8	1.94	0.21	11.57	3.38	0.36	20.17	4.88	0.52	29.12	6.34	0.68	37.89	7.74	0.83	46.25	9.22	0.99	55.05	10.73	1.15	64.09	12.23	1.31	73.07
		7	2.20	0.27	14.99	3.66	0.45	24.97	5.18	0.64	35.35	6.57	0.81	44.88	8.03	0.99	54.83	9.48	1.16	64.69	11.04	1.36	75.34	12.58	1.55	85.89
		6	2.45	0.35	19.54	3.94	0.56	31.38	5.44	0.78	43.30	6.86	0.98	54.66	8.32	1.19	66.27	9.74	1.40	77.55	11.34	1.39	77.44	12.93	1.59	88.28
		5	2.71	0.47	25.92	4.22	0.60	33.62	5.70	0.98	54.43	7.15	1.23	68.35	8.61	1.48	82.30	10.00	1.72	95.55	11.65	2.00	111.34	13.28	2.28	126.93
DF1500QB-P4	2100	10	1.40	0.12	6.89	3.05	0.26	15.02	4.67	0.40	23.02	6.25	0.54	30.78	7.84	0.67	38.61	9.42	0.81	46.39	11.07	0.95	54.53	12.62	1.06	60.50
		8	2.10	0.23	12.92	3.66	0.39	22.52	5.28	0.57	32.52	6.87	0.74	42.32	8.39	0.90	51.64	9.98	1.07	61.47	11.62	1.25	71.57	13.25	1.42	81.59
		7	2.38	0.29	16.74	3.96	0.49	27.89	5.61	0.69	39.47	7.12	0.87	50.12	8.70	1.07	61.23	10.27	1.26	72.24	11.96	1.47	84.13	13.63	1.67	95.91
		6	2.66	0.38	21.82	4.27	0.61	35.04	5.89	0.84	48.35	7.43	1.07	61.04	9.01	1.29	74.01	10.55	1.51	86.60	12.29	1.51	86.47	14.01	1.72	98.58
		5	2.94	0.51	28.95	4.57	0.66	37.54	6.17	1.06	60.78	7.75	1.33	76.32	9.33	1.60	91.90	10.83	1.86	106.70	12.62	2.17	124.33	14.39	2.47	141.74

**Таблица коэффициентов для изменения теплопроизводительности:**

Модель	DF600QB-P4	DF750QB-P4	DF850QB-P4	DF950QB-P4	DF1200QB-P4	DF1500QB-P4
Ср. скорость	1	0.87	0.86	0.88	0.9	0.9
Низ. скорость	1	0.75	0.75	0.76	0.76	0.75

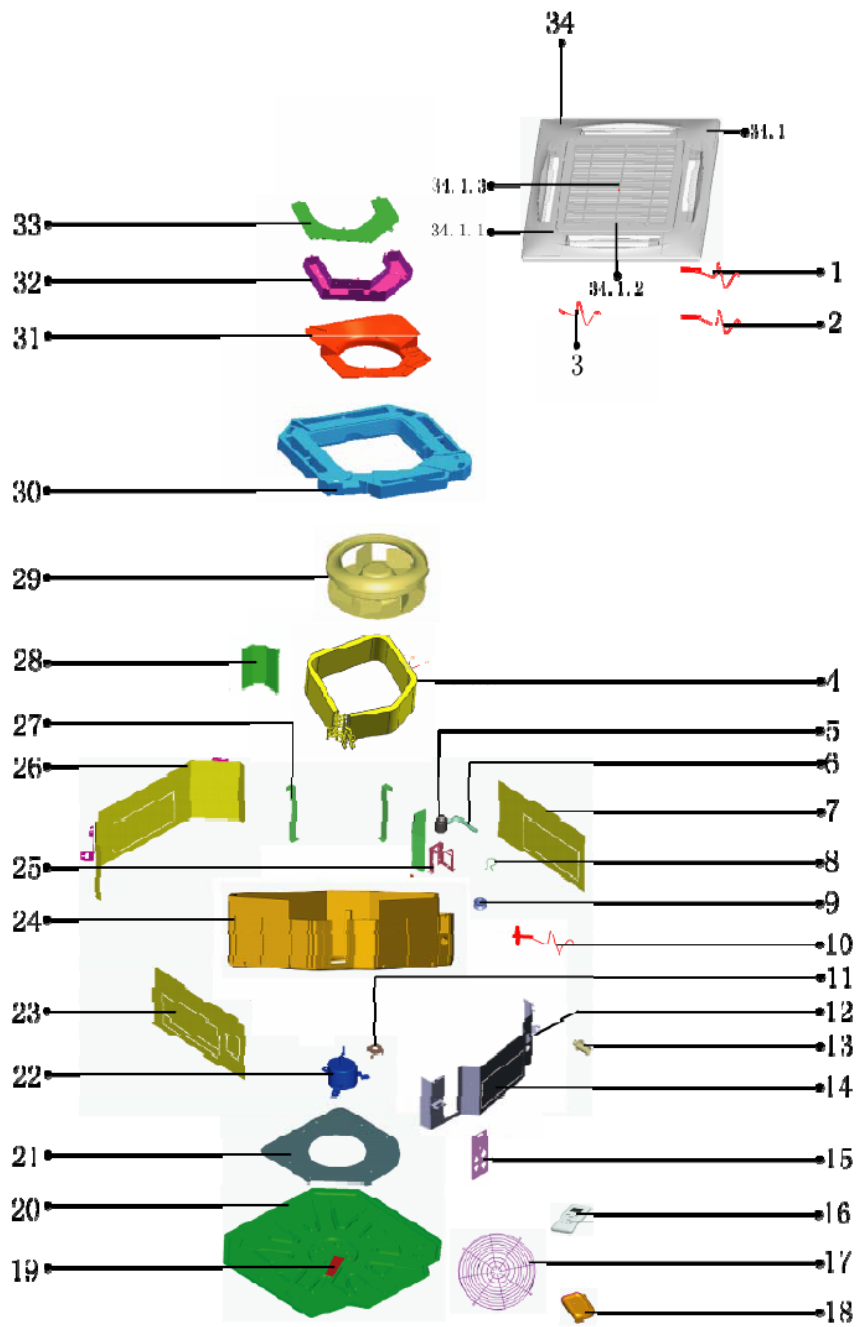
# 10. КОМПОНЕНТЫ

DF600QB-P4 DF750QB-P4 DF850QB-P4 DF950QB-P4



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Датчик температуры	1	27	Панель в сборе	1
2	Датчик температуры в сборе	1	28	Фикс. подвеска испарителя	3
3	Скоба крепления	1	29	Фикс. пластина испарителя	1
4	Испаритель в сборе	1	30	Вентилятор в сборе	1
5	Дренажный насос	1	31	Пеноизоляция в сборе	1
6	Водяной насос	1	32	Зажим	1
7	Панель в сборе	1	33	Кольцо	1
8	Зажим для водяного насоса	1	34	Корпус электр. блока управл.	1
9	Резиновая шайба насоса	3	34.1	Конденсатор двигателя	1
10	Датчик уровня воды в сборе	1	34.2	Трансформатор	1
11	Зажим для вентилятора	1	34.3	Осн. контроллер в сборе	1
12	Крышка гидравл. трубопр. в сборе	1	34.4	Соед. муфта	1
13	Патрубок гидравл. трубопровода	1	34.5	Корпус электр. блока управл.	1
14	Панель в сборе	1	34.6	Внешний кабель связи	1
15	Крышка в сборе	1	34.7	Провод	1
16	Дист. контроллер	1	34.8	Внешний кабель связи	1
17	Сетка	1	34.9	Сигнальный кабель	1
18	Монтажный кронштейн	1	35	Верхняя крышка корпуса электр. блока управл. II	1
19	Зажим	1	36	Верхняя крышка корпуса электр. блока управл. I	1
20	Основание	1	37	Панель	1
21	Прокладка	1	37.1	Панель в сборе	1
22	Двигатель вентилятора	1	37.1.1	Устройства свинга	2
23	Панель в сборе	1	37.1.2	Дисплей платы электр. упр. в сборе	1
24	Пеноизоляция в сборе	1	37.1.3	Датчик комн. температуры в сборе	1
25	Монт. кронштейн вод. насоса в сборе	1	38	Соед. кабель двигателя вент.	1
26	Панель водяного насоса	1			

DF1200QB-P4 DF1500QB-P4



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Датчик температуры	1	25	Монт. кронштейн вод. насоса в сборе	1
2	Датчик температуры в сборе	1	26	Панель в сборе	1
3	Соед. кабель двиг. вент.	1	27	Фикс. подвеска испарителя	2
4	Испаритель в сборе	1	28	Соед. плата испарителя	1
5	Дренажный насос	1	29	Вентилятор в сборе	1
6	Водяной насос	1	30	Пеноизоляция в сборе	1
7	Панель в сборе	1	31	Кольцо в сборе	1
8	Зажим для водяного насоса	1	32	Корпус электр. блока управл. в сборе	1
9	Резиновая шайба насоса	3	32.1	Корпус электр. блока управл.	1
10	Датчик уровня воды в сборе	1	32.2	Конденсатор двигателя	1
11	Зажим для вентилятора	1	32.3	Трансформатор	1
12	Панель водяного насоса в сборе	1	32.4	Внешний кабель связи	1
13	Водяной насос	1	32.5	Внешний кабель связи	1
14	Панель в сборе	1	32.6	Провод	1
15	Крышка в сборе	1	32.7	Осн. контроллер	1
16	Дист. контроллер	1	32.8	Соед муфта	1
17	Сетка	1	32.9	Сигнальный кабель	1
18	Монтажный кронштейн	1	33	Крышка корпуса электр. блока управл.	1
19	Зажим	1	34	Панель	1
20	Основание	1	34.1	Панель в сборе	1
21	Прокладка	1	34.1.1	Устройства свинга	2
22	Двигатель	1	34.1.2	Дисплей блока управления в сборе	1
23	Панель в сборе	1	34.1.3	Датчик комн. температуры в сборе	1
24	Пеноизоляция в сборе	1			



## 11. Монтаж

### 11.1 Выбор площадки для монтажа

Площадка для монтажа внутреннего блока должна соответствовать ряду требований:

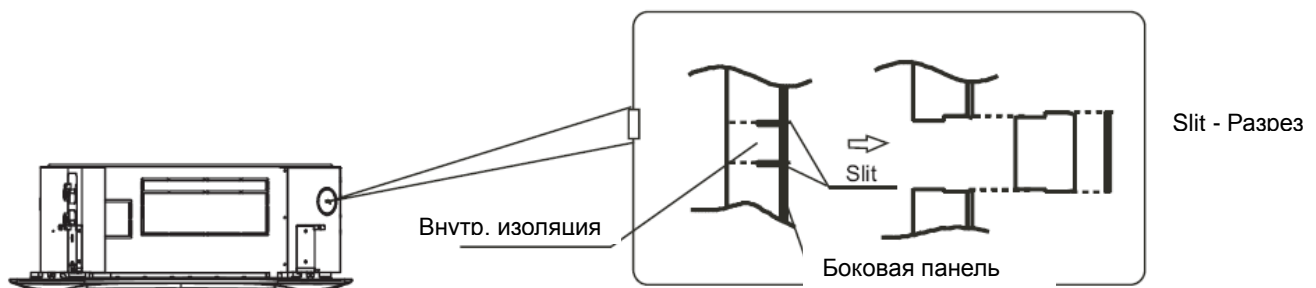
- Необходимо достаточное пространство для монтажа и проведения техобслуживания.
- Потолок должен быть горизонтальным, и должен выдерживать вес внутреннего блока.
- Входные и выходные патрубки воздуха не должны быть заблокированы, влияние наружного воздуха должно быть минимальным.
- Воздушный поток должен проходить через всю комнату.
- Соединительный и дренажный трубопроводы должны легко сниматься.
- Агрегат не должен подвергаться прямому воздействию нагревателя.

Внимание:

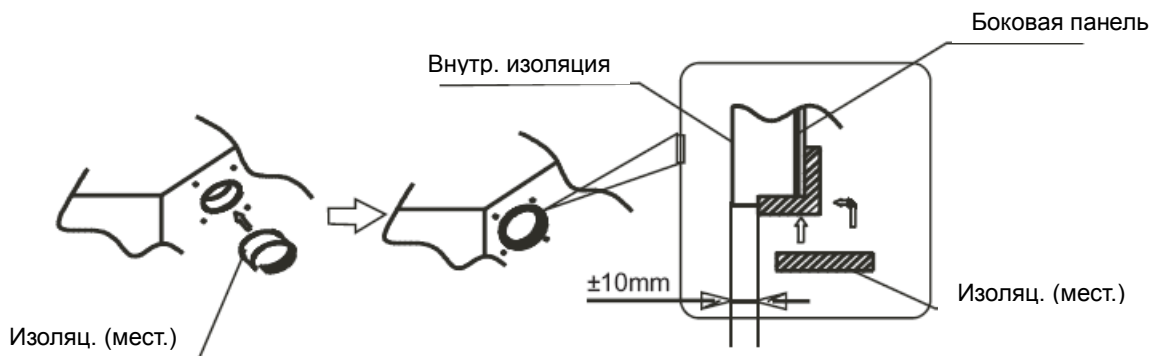
Рекомендуется осуществлять монтаж внутреннего и наружного блоков, монтаж силового кабеля и провода трансмиссии на расстоянии по крайней мере 1 м от телевизоров и радиоприемников для предотвращения появления помех.

### 11.2 Процедура установки воздухопроводов для забора свежего воздуха

- Подготовьте соединительное отверстие



- С помощью кусачек выломайте заглушку из специального отверстия на боковой панели агрегата.
- Разрежьте с помощью кусачек внутреннюю изоляцию отверстия.
- Разместите изоляцию.



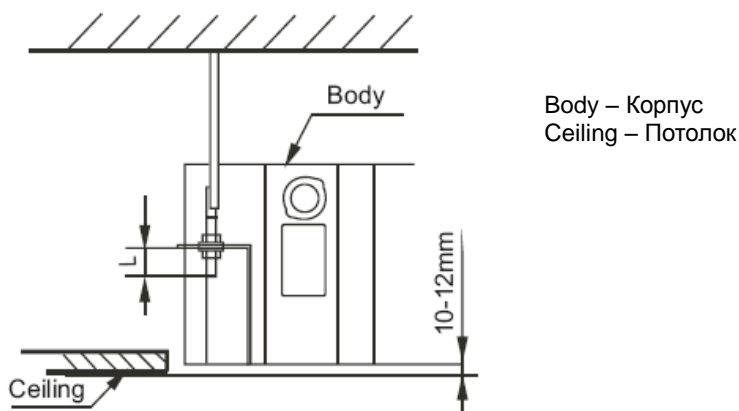
- Разместите изоляцию плотно вокруг отверстия агрегата, как показано на рисунке. Края боковой панели и внутренняя изоляция должны плотно соприкасаться, не оставляя никаких зазоров по окружности отверстия. Убедитесь в плотном контакте внутренней поверхности изоляции с краем изоляции и боковой панелью.

### 11.3 Установка корпуса

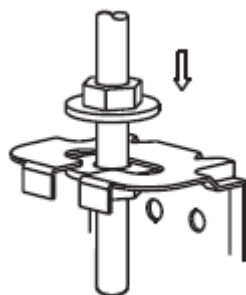
#### А. Существующий потолок (горизонтальный)

- а. Прodelайте в потолке квадратное отверстие 880×880 мм в соответствии с формой монтажной пластины.
  - Центр отверстия должен совпадать с центром корпуса агрегата.
  - Определите длину и место выхода соединительного и дренажного трубопроводов и кабелей.
  - При необходимости укрепите потолок для обеспечения его балансировки и во избежание вибраций.

- b. Выберите позицию для установки монтажных крюков в соответствии с отверстиями для крюков на монтажной плате.
- Просверлите 4 отверстия  $\varnothing 12\text{мм}$ , глубиной 50~55мм на выбранных позициях в потолке. Закрепите туда расширяющиеся крюки (крепления).
  - Поверните монтажные крюки вогнутой стороной к расширяющимся крюкам. Определите необходимую длину монтажных крюков от потолка, затем отрежьте лишнее.
  - В случае очень высокого потолка определите длину монтажных крюков по имеющимся расчетным данным.
- c. Выровняйте шестиугольные гайки четырех монтажных крюков для обеспечения балансировки корпуса.
- В случае наклона дренажного трубопровода сбой реле уровня воды вызовет появление утечек.
  - Обеспечьте наличие ровных промежутков между корпусом и потолком. Нижняя часть корпуса должна быть утоплена в потолок на 10~12 мм.

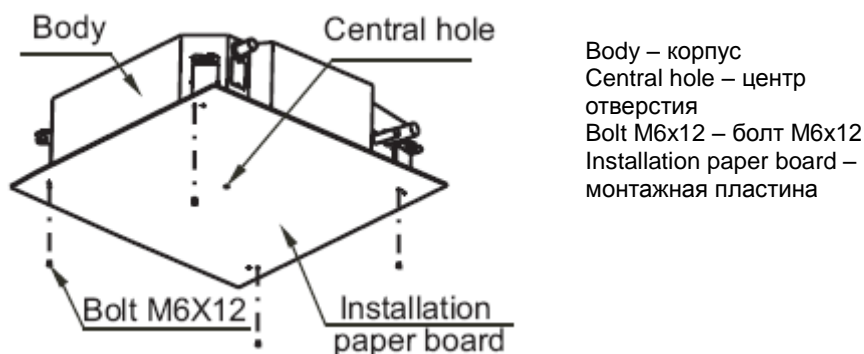


- Как правило, расстояние L половине длине болта монтажного крюка.
- После регулировки положения агрегата крепко затяните гайки.



## В. Потолок в новых зданиях

- a. В новых зданиях необходимо сначала закрепить крюк (см. п. А.б выше), способный выдержать нагрузку внутреннего блока и не расшататься в результате усадки бетона.
- b. После монтажа корпуса закрепите монтажную пластину на агрегат при помощи болтов (M6x12) для предварительного определения размера и позиции отверстия в потолке.



- При монтаже агрегата убедитесь в горизонтальности и ровности потолка.
- Дальнейшие действия описаны выше в п. А.а.

с. Действия, необходимые для проведения монтажа, описаны выше в п. А.с.

d. Снимите монтажную пластину.

**Внимание:**

После установки агрегата необходимо надежно закрепить агрегат 4 болтами М6х12.

## 11.4 Установка панели

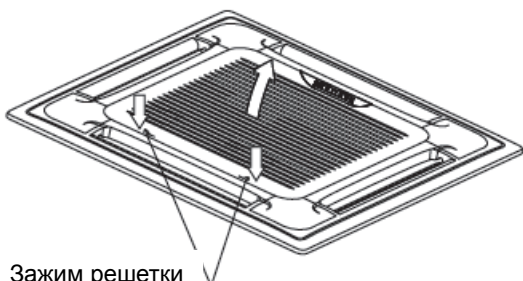
### Внимание:

Не следует класть панель лицевой стороной на пол, прислонять к стене и другим предметам.

Не следует ломать панель и ударять по ней.

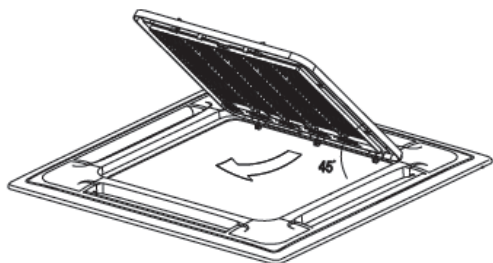
### (1) Снимите воздухозаборную решетку.

- a. Доведите два зажима решетки до середины и поднимите их.



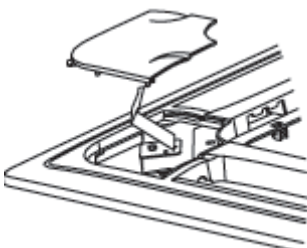
Зажим решетки

- b. Поднимите решетку до угла в 45° и снимите ее.



### (2) Снимите монтажные крышки на четырех углах.

Открутите болты, ослабьте тросики крышек и снимите их.



### (3) Установите панель

- a. Выровняйте устройство свинга на панели относительно трубных соединений.
- b. Зафиксируйте крюки панели у устройства свинга, а противоположные стороны прикрепите к крюкам соответствующего водоприемника. Затем зафиксируйте два других крюка панели в соответствующие устройства на корпусе.

### Внимание:

Не следует наматывать обмотку устройства свинга на уплотнение из губки.

- c. Отрегулируйте горизонтальное положение панели и привинтите болты крюков к потолку.
- d. Убедитесь, что центр панели совмещен с центром отверстия, при необходимости сместите панель в направлении, указанном стрелкой. Убедитесь в том, что крюки на 4 углах панели хорошо закреплены.
- e. Завинчивайте болты крюков панели до тех пор, пока толщина губки между корпусом и панелью не сократится до 4~6мм. Край панели должен плотно соприкоснуться с потолком.

В случае наличия промежутка между панелью и потолком, необходимо снова изменить высоту внутреннего блока.

Высота внутреннего блока может быть изменена через отверстия на 4 углах панели в том случае, если это не повлияет на подъем блока и дренажного трубопровода.

### (4) Подвесьте воздухозаборную решетку на панель, затем подсоедините клеммы устройства свинга и панели управления к соответствующим клеммам корпуса соответственно.

### (5) Установите воздухозаборную решетку (совершите описанные в п. (1) действия в обратном

порядке).

**(6) Установите монтажную крышку.**

- a. Закрепите тросик монтажной крышки на болт монтажной крышки.
- b. Слегка вдавите монтажную крышку в панель

## 11.5 Подсоединение дренажного трубопровода

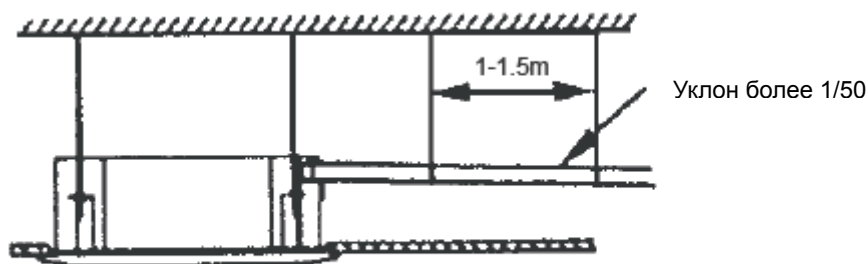
### 11.5.1 Установка дренажного трубопровода

- В качестве дренажного трубопровода допускается использование полиэтиленовой трубы (внеш. диам. 37~39 мм, внутр. диам. 32 мм).
- Установите отверстие дренажного трубопровода на основание трубопровода насоса корпуса, скрепите вместе дренажный трубопровод и выходной патрубок с помощью зажима выходного патрубка.

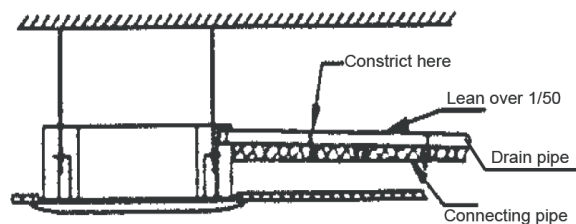
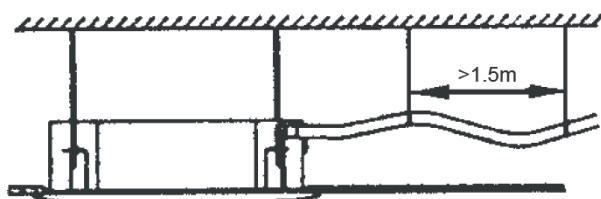
**Внимание:**

Аккуратно обращайтесь с трубопроводом насоса.

- Трубопровод насоса корпуса и дренажный трубопровод (особенно внутренняя часть) должны быть плотно соединены с помощью сужающегося патрубка во избежание конденсации, вызываемой входящим воздухом.
- Во избежание обратного потока воды в случае остановки агрегата необходимо изогнуть дренажный трубопровод вниз к выходному патрубку под углом более 1/50.

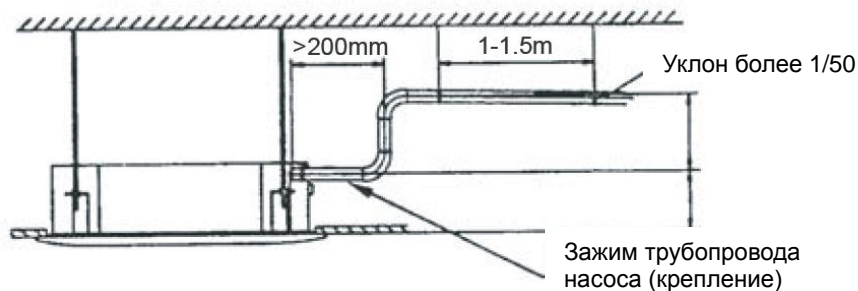


- При монтаже трубопровода не следует сильно тянуть за него.
- Каждые 1~1.5 м необходимо устанавливать подпорку во избежание деформации. При необходимости можно также использовать дренажный трубопровод с соединительным патрубком для фиксации.



Constrict here – сжать здесь  
Lean over 1/50 – уклон более 1/50  
Drain pipe – дренажный трубопровод  
Connecting pipe – Соединительный патрубок

- В случае большой длины трубопровода рекомендуется затянуть его внутреннюю часть с помощью защитного рукава для предотвращения его ослабления.
- Если выходной дренажный патрубок расположен выше соединения насоса корпуса, необходимо располагать насос как можно более вертикально. Высота подъема должна быть менее 750 мм, в противном случае при отключении агрегата произойдет перелив воды.



- Конец дренажного трубопровода должен быть более чем на 50мм выше грунта или дна дренажного поддона, он не должен быть погружен в воду. В случае прямого выпуска воды в сток необходимо U-образный гидравлический затвор, образованный путем изгиба трубопровода вверх для предотвращения попадания в помещения зловонного газа из дренажного трубопровода.

#### Внимание:

Все соединения дренажной системы должны быть уплотнены во избежание появления протечек.

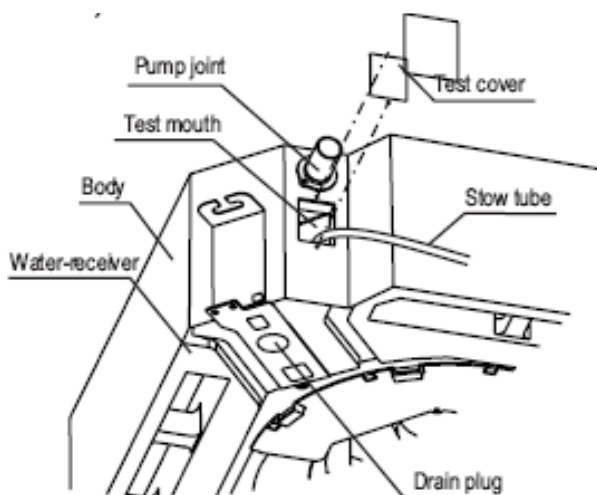
1. Все работы по монтажу трубопровода на месте установки агрегата должны осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с существующими местными и национальными нормами.
2. Оберегайте трубопровод от попадания в него воздуха и пыли во время монтажа.
3. Соединительные патрубки следует устанавливать после монтажа внутреннего и наружного блоков.
4. Не следует допускать попадания влаги в соединительный патрубок во время монтажа.

#### Примечание:

Все рисунки данного руководства приведены для объяснения и могут слегка отличаться от приобретаемого Вами агрегата.

#### 11.5.2 Испытание дренажного трубопровода

- Убедитесь в свободном доступе к дренажному трубопроводу.
  - В новых зданиях испытание трубопровода следует проводить до осуществления облицовки потолка.
1. Снимите крышку, закачайте в водоприемник около 2000 мл воды.



test cover – крышка  
 pump joint – соединение насоса  
 test mouth – входное отверстие  
 body – корпус  
 water-receiver – водоприемник  
 stow tube – заливная труба  
 drain plug – дренажная заглушка

2. Включите питание, запустите агрегат в режиме охлаждения ("COOLING"). Прислушайтесь к звуку

дренажного насоса. Убедитесь в правильном выходе воды (допустима задержка в 1 мин перед выходом, в зависимости от длины дренажного трубопровода) и в отсутствии протечек.

**Внимание:** В случае возникновения неисправности необходимо немедленно ее устранить.

3. Отключите агрегат на несколько минут, проверьте, все ли в порядке. При неправильном расположении сливного шланга перелив воды вызовет срабатывание индикационной лампочки аварийной сигнализации (как для исполнения «охлаждение-нагрев», так и для исполнения «только охлаждение»), даже при утечке воды из водоприемника.
  4. При срабатывании сигнализации по высокому уровню воды немедленно проверьте дренажный насос. В случае невозможности понижения уровня воды до установленного предельного значения произойдет отключение агрегата. Перезапуск возможен только после отключения питания и откачки воды.
  5. Отключите питание, откачайте воду.
- Дренажная заглушка используется для осушения водоприемника при необходимости проведения работ по техобслуживанию агрегата. Рекомендуется устанавливать ее при функционировании агрегата во избежание утечек.

## 11.6 Электроподключение

**Внимание:**

1. Агрегат должен иметь самостоятельный источник питания с номинальным напряжением.
2. Внешний источник питания агрегата должен иметь провод заземления, соединенный с проводом заземления внутреннего и наружного блоков.
3. Работы по монтажу электроподключений должны проводиться квалифицированным персоналом в соответствии со схемами подключения.
4. Полюсный выключатель с зазором между разомкнутыми контактами по крайней мере 3 мм на полюсе должен быть подсоединен к стационарной проводке.
5. Избегайте перехлеста силовой и сигнальной проводки.
6. Подачу питания следует осуществлять только после тщательной проверки проводки.

**Примечание:**

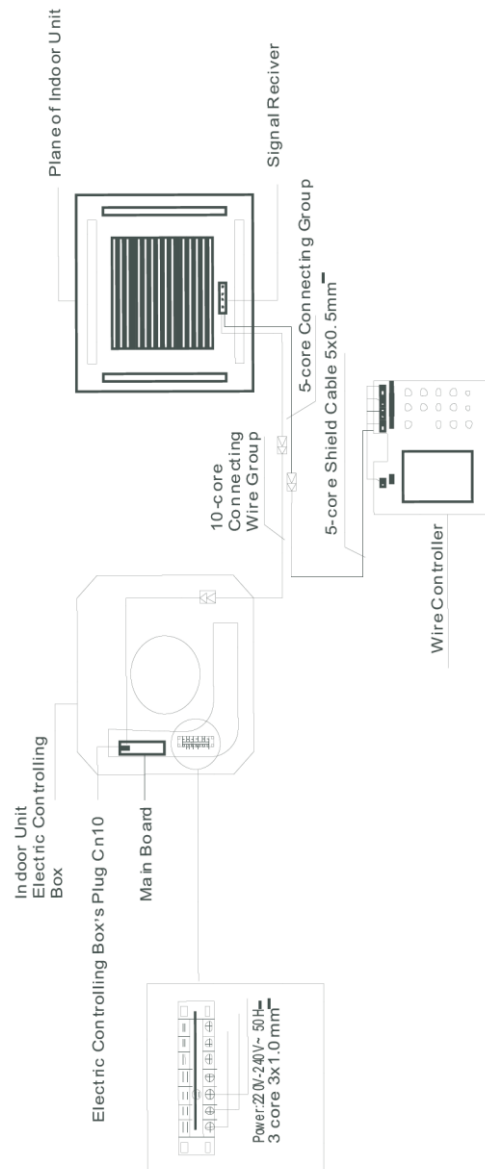
В соответствии с ЭМС директивой 89/336/ЕЕС для предотвращения фликер-эффекта при запуске компрессора необходимо соблюдать следующие условия установки:

1. Силовая проводка агрегата должна осуществляться с учетом распределения мощности. Распределение должно иметь низкий импеданс, как правило, требуемое значение импеданса достигается при точке плавления 32А.
2. Силовая линия агрегата не должна обслуживать любое другое оборудование.
3. Для получения подробной информации обратитесь к поставщику электроэнергии.
4. Для получения информации о параметрах электропитания агрегата обратитесь к его идентификационной табличке.
5. По всем возникающим вопросам обращайтесь к Вашему дилеру.

### 11.6.1 Подсоединение кабеля

- Снимите болты крышки (в случае отсутствия крышки наружного блока, снимите болты на панели доступа и потяните ее по направлению стрелки для снятия защитной панели.)
- Подключите соединительные кабели к клеммам клеммной коробки внутреннего и наружного блоков.
- Установите на место защитную крышку или защитную панель.

### 11.6.2 Схема подключения



plane of indoor unit – внутренний блок

signal receiver – приемник сигнала

5-core connecting group – 5-жильное соединение

10-core connecting wire group – 10-жильное соединение

5-core shield cable  $5 \times 0.5 \text{ mm}^2$  – 5-жильный кабель в оболочке  $5 \times 0.5 \text{ mm}^2$

wire controller – проводной контроллер

indoor unit electric controlling box – электронная плата управления внутр. блока

electric controlling box's plug – заглушка платы управления

main board – главная плата

power  $220\text{-}240\text{V} - 50\text{Hz}$  – параметры электропитания  $220\text{-}240\text{В} 50 \text{ Гц}$

3 core  $3 \times 1.0 \text{ mm}^2$  – 3-жильный кабель  $3 \times 1.0 \text{ mm}^2$



## 11.7 Пробная эксплуатация

**(1) Пробная эксплуатация должна проводиться после полного завершения монтажа агрегата.**

**(2) Перед осуществлением пробной эксплуатации убедитесь в следующем:**

Внутренний и наружный блоки установлены верно.

Монтаж трубопровода и электропроводки полностью завершен.

Осуществлена проверка трубопровода хладагента на утечки.

Имеется доступ к дренажному трубопроводу.

Монтаж проводки заземления осуществлен верно.

Значение напряжения электропитания соответствует значению номинального напряжения агрегата.

Отсутствуют препятствия у выходного и входного патрубков внутреннего и наружного блоков.

Запорные клапаны на стороне хладагента и на стороне воды открыты.

Осуществлен предварительный нагрев агрегата путем подачи питания.

**(3) Установите дистанционный контроллер таким образом, чтобы его сигнал достигал внутреннего блока.**

**(4) Пробная эксплуатация**

Установите агрегат в режим охлаждения ("COOLING") с помощью дистанционного контроллера и проверьте следующие положения:

- Работу выключателя дистанционного контроллера.
- Работу кнопок дистанционного контроллера.
- Работу жалюзи.
- Правильность настройки комнатной температуры.
- Работу индикационной лампочки.
- Работу временных кнопок.
- Работу дренажного трубопровода.
- Наличие вибрации или необычного шума при функционировании агрегата.
- В случае исполнения «нагрев/охлаждение» (HEATING/COOLING) проверьте работу агрегата в режиме нагрева.