



# Технический каталог

Фанкойлы  
Кассетного типа 600x600

**Модели:**

KQZF25H0EN1

KQZF30H0EN1

KQZF32H0EN1

KQZF35H0EN1

## Содержание

1. Введение .....	3
2. Перечень моделей .....	4
3. Конструктивные особенности .....	5
4. Технические характеристики .....	6
5. Размеры .....	7
6. Электрические схемы .....	8
7. Таблицы производительности .....	10
8. Монтаж .....	14

## 1. Введение

Фанкойл — это устройство, объединяющее блок вентилятора и теплообменник. Фанкойл с его схемой подачи свежего воздуха является частью системы кондиционирования. Различают фанкойлы вертикальной и горизонтальной установки. Система охлаждения (нагрева) включает блок и водяной охладительный (нагревательный) контур.

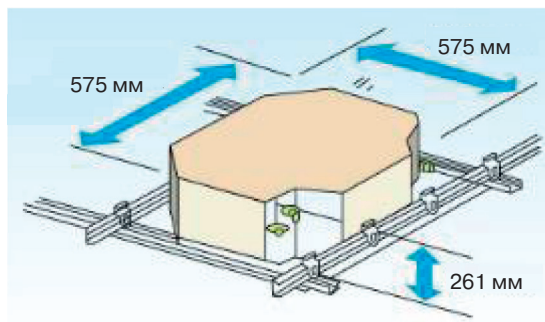
Фанкойл Kentatsu создан на основе современных технологий с использованием высококачественной оцинкованной стали. Устройство в компактном корпусе имеет привлекательный внешний вид, занимает мало места и отличается простотой установки. Самым очевидным преимуществом фанкойла является способность понижать температуру наружного воздуха, который подается в комнату. Поддерживая минимальную разницу температур, система обеспечивает комфортные условия в помещении без снижения охлаждающей мощности. Для проветривания и поддержания баланса температур в большом помещении можно увеличить скорость вращения вентилятора. Благодаря применению современных технологий и высококачественных материалов фанкойл отличается низким уровнем рабочего шума. Эти преимущества позволяют использовать такие системы в торговых центрах, лечебных учреждениях, офисах, отелях, аэропортах.

## 2. Перечень моделей

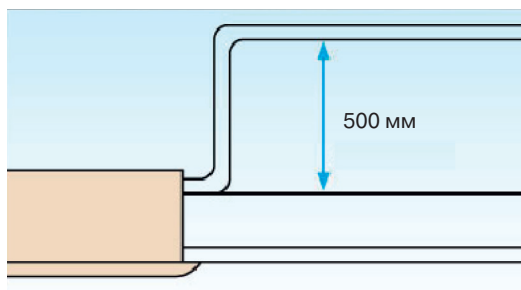
Тип	Модель	Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Электропитание (В-фаза-Гц)
4-трубный	KQZF25H0EN1	510	220-240-1-50
	KQZF30H0EN1	680	220-240-1-50
	KQZF32H0EN1	760	220-240-1-50
	KQZF35H0EN1	850	220-240-1-50

### 3. Конструктивные особенности

- Производительность: 300~500 фт<sup>3</sup>/мин
- Компактная конструкция, простая установка и простое обслуживание



- Встроенный дренажный насос с напором 500 мм



- Возможность одновременного подвода холодной и горячей воды
- Модель может работать на обогрев и на охлаждение



- Высокая производительность на охлаждение и нагрев, эффективность и энергосбережение.
- Подача свежего воздуха способствует дополнительному комфорту и здоровому образу жизни
- Электродвигатель с четырьмя скоростями и одной резервной скоростью

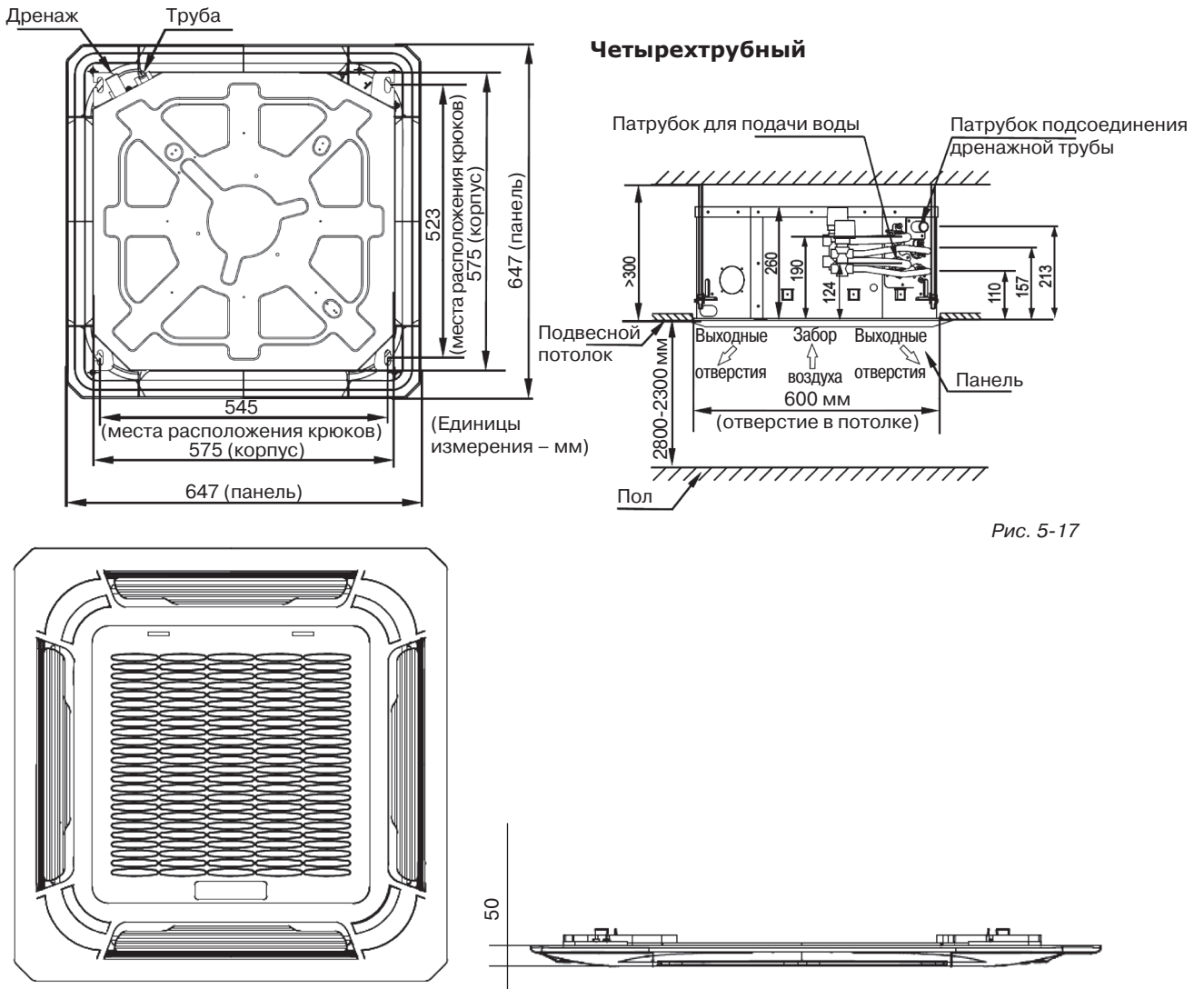
#### 4. Технические характеристики

Модель			KQZF25H0EN1	KQZF30H0EN1	KQZF32H0EN1	KQZF35H0EN1
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	510	680	760	850
		фт³/мин	300	400	450	500
	Средний	м³/ч	440	580	650	730
		фт³/мин	260	340	380	430
	Низкий	м³/ч	360	480	540	600
		фт³/мин	210	280	320	350
Холодопроизводительность		Вт	2 500	2 900	3 200	3 500
Теплопроизводительность		Вт	3 700	4 600	4 800	5 100
Потребляемая мощность		Вт	50	70	80	95
Уровень шума (выс./средн./низк.)		дБ (А)	36/33/28	42/39/32	43/40/33	45/42/34
Расход воды	Охлаждение	л/мин	7,2	8,4	9,1	10
	Нагрев	л/мин	5,3	6,6	6,9	7,3
Перепад давления воды	Охлаждение	кПа	22	16	19	24
	Нагрев	кПа	17	23	25	27
Электродвигатель вентилятора	Тип	Маломощный 4-скоростной электродвигатель вентилятора				
	Модель		YDK15-6P	YDK37-4P	YDK37-4P	YDK37-4P
	Конденсатор	мкФ	1,5	2	2	2,5
	Количество		1			
Вентилятор	Тип	Центробежный, лопасти загнуты вперед				
	Количество		1			
Теплообменник	Рядов		2			
	Шаг труб (а) x ряды	мм	21x13,37			
	Расстояние между ребрами	мм	1,3			
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий			
	Наружный диаметр труб	мм	Ø7			
	Длина x высота теплообменника		1315x210			
	Количество контуров		3 для холодной воды, 3 для горячей воды	4 для холодной воды, 3 для горячей воды	4 для холодной воды, 3 для горячей воды	4 для холодной воды, 3 для горячей воды
	Макс. рабочее давление	МПа	1,6			
	Панель	Габаритные размеры	мм	647 x 50 x 647		
Масса нетто		кг	3			
Размер упаковки		мм	715x123x715			
Масса брутто		кг	5			
Внутренний блок	Габаритные размеры	мм	575x261x575			
	Масса нетто	кг	17,5			
	Размер упаковки	мм	670x290x670			
	Масса брутто	кг	21,5			
Трубопровод	Трубы впуска воды	Дюймы	Холодная вода: RC3/4" Горячая вода: G1/2"			
	Трубы выпуска воды	Дюймы	Холодная вода: RC3/4" Горячая вода: G1/2"			
	Дренажная труба	мм	Наружный диаметр 25			
Пульт управления			KWC-22 (стандарт)			

#### Примечание

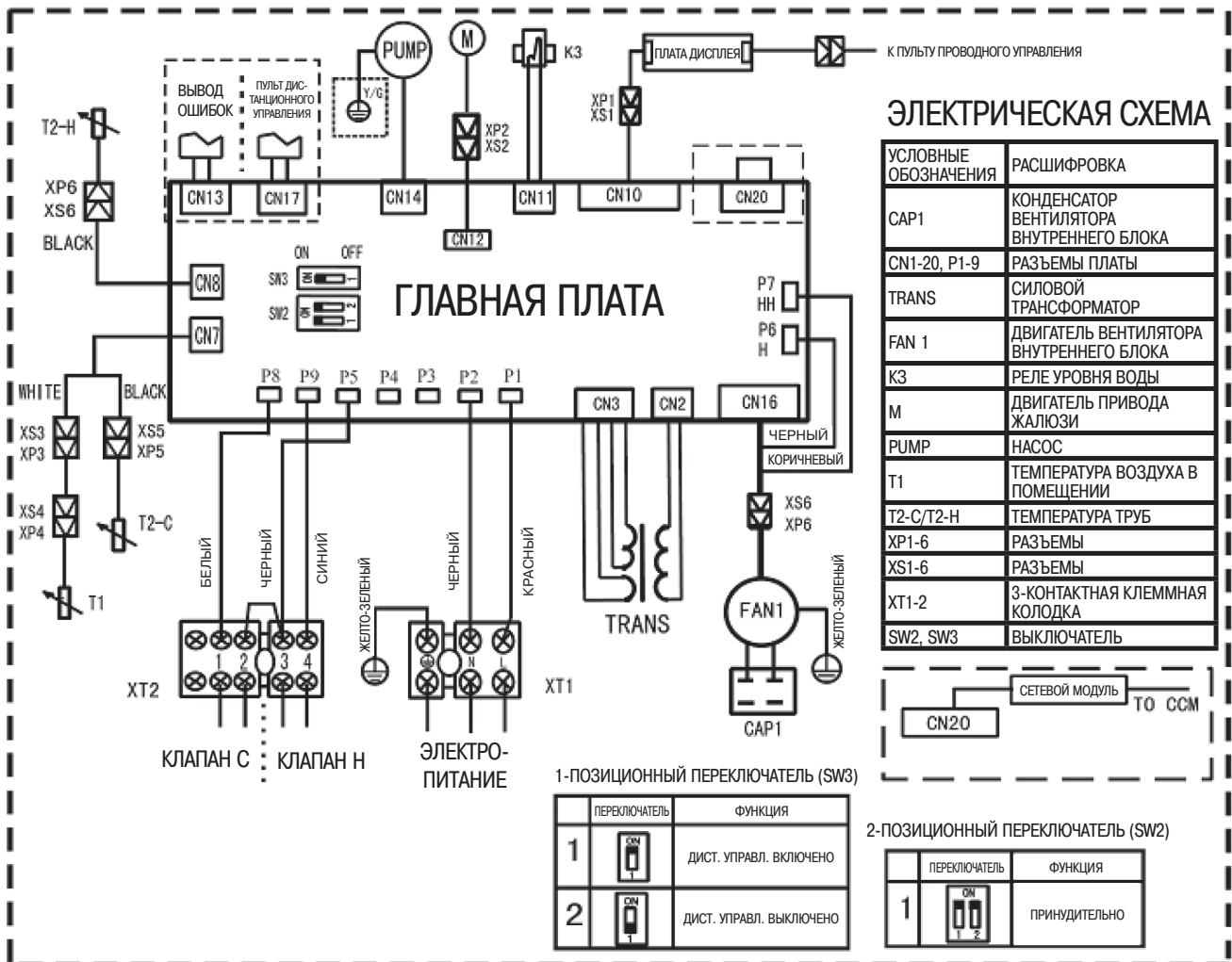
1. Представленные данные показывают производительность при высокой скорости вращения вентилятора.
2. Условия охлаждения: температура воды на входе 7 °С, нагрев на 5 °С, температура воздуха на входе 27 °С СТ / 19 °С ВТ.  
Условия нагрева: температура воды на входе 70 °С, разница температур на входе и выходе 10 °С, температура воздуха на входе 20 °С
3. Уровень шума проверяется в полностью безэховой комнате.

## 5. Размеры



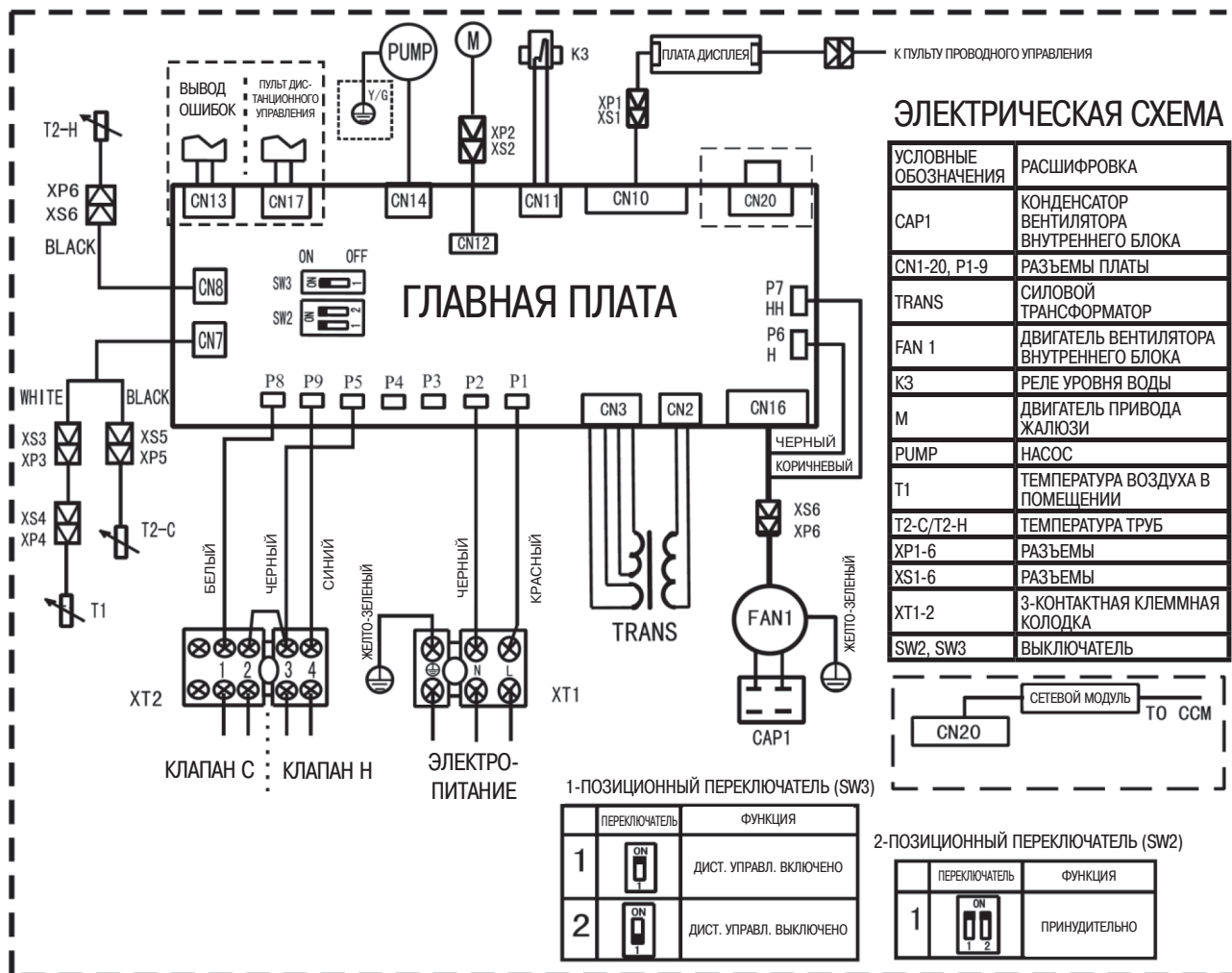
## 6. Электрические схемы

### 6.1 KQZF25H0EN1 KQZF30H0EN1 KQZF32H0EN1





6.2 KQZF35H0EN1



## 7. Таблицы производительности

### Холодопроизводительность

**Примечание**

EWT: температура воды на входе (°C);

DB: по сухому термометру (°C);

TC: общая холодопроизводительность (кВт)

WF: расход воды (м³/ч);

Δt: перепад температуры (°C);

WB: по влажному термометру (°C);

SC: холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)

WPD: перепад давления воды (кПа)

KQZF25H0EN1																					
EWT	t	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3,19	1,92	0,91	99,2	2,92	2,11	0,84	83,5	3,12	2	0,89	95,2	3,3	1,92	0,95	106,5	3,48	1,83	1	118,7
	4	3,06	1,86	0,66	51,6	2,81	2,05	0,6	43,6	3,01	1,94	0,65	49,9	3,19	1,86	0,69	55,9	3,35	1,77	0,72	61,6
	5	2,93	1,8	0,5	30,2	2,68	2	0,46	25,3	2,87	1,88	0,49	29,0	3,06	1,79	0,53	33,0	3,22	2,78	0,55	36,5
	6	2,8	1,75	0,4	19,2	2,55	1,93	0,37	15,9	2,75	1,82	0,39	18,4	2,94	1,72	0,42	21,1	3,08	1,64	0,44	23,2
	7	2,66	1,66	0,33	12,7	2,41	1,88	0,3	10,4	2,6	1,76	0,32	12,2	2,79	1,66	0,34	14,0	2,95	1,57	0,36	15,6
6	3	3,01	1,84	0,86	88,3	2,74	2,03	0,78	73,3	2,94	1,92	0,84	84,3	3,13	1,83	0,9	95,7	3,31	1,75	0,95	107,0
	4	2,89	1,78	0,62	45,8	2,62	1,97	0,56	37,6	2,82	1,86	0,61	43,7	3,01	1,77	0,65	49,7	3,17	1,69	0,68	55,4
	5	2,75	1,71	0,47	26,5	2,5	1,91	0,43	21,9	2,69	1,8	0,46	25,5	2,87	1,7	0,49	29,0	3,05	1,62	0,52	32,7
	6	2,62	1,66	0,37	16,7	2,37	1,85	0,34	13,7	2,55	1,74	0,37	16,0	2,75	1,63	0,39	18,4	2,9	1,55	0,42	20,5
	7	2,48	1,59	0,3	11,0	2,22	1,8	0,27	8,8	2,42	1,69	0,3	10,5	2,59	1,58	0,32	12,1	2,77	1,49	0,34	13,8
7	3	2,81	1,75	0,8	77,0	2,55	1,95	0,73	63,4	2,75	1,84	0,79	73,7	2,95	1,75	0,84	84,9	3,11	1,66	0,89	94,8
	4	2,69	1,69	0,58	39,8	2,41	1,91	0,52	32,0	2,62	1,78	0,56	37,7	2,81	1,69	0,6	43,6	2,99	1,61	0,64	49,2
	5	2,55	1,63	0,44	23,0	2,29	1,85	0,39	18,5	2,5	1,72	0,43	22,0	2,68	1,62	0,46	25,3	2,85	1,54	0,49	28,5
	6	2,42	1,58	0,35	14,3	2,16	1,79	0,31	11,4	2,38	1,66	0,34	13,8	2,56	1,55	0,37	16,0	2,72	1,47	0,39	18,0
	7	2,29	1,51	0,28	9,4	2,01	1,72	0,25	7,3	2,22	1,61	0,27	8,8	2,41	1,5	0,3	10,4	2,57	1,41	0,32	11,9
8	3	2,62	1,68	0,75	66,9	2,33	1,88	0,67	53,3	2,55	1,76	0,73	63,8	2,75	1,66	0,79	73,9	2,93	1,57	0,84	83,7
	4	2,5	1,62	0,54	34,4	2,22	1,82	0,48	27,1	2,42	1,72	0,52	32,3	2,62	1,61	0,56	37,6	2,78	1,52	0,6	42,7
	5	2,37	1,55	0,41	19,8	2,08	1,77	0,36	15,3	2,3	1,65	0,4	18,7	2,5	1,55	0,43	21,9	2,67	1,46	0,46	25,0
	6	2,22	1,5	0,32	12,0	1,95	1,72	0,28	9,3	2,18	1,59	0,31	11,6	2,37	1,48	0,34	13,7	2,53	1,39	0,36	15,7
	7	2,09	1,44	0,26	7,8	1,81	1,65	0,22	5,9	2,02	1,53	0,25	7,4	2,22	1,42	0,27	8,8	2,37	1,33	0,29	10,1
9	3	2,43	1,6	0,7	57,8	2,14	1,81	0,61	44,8	2,36	1,68	0,68	54,6	2,56	1,58	0,74	64,3	2,73	1,49	0,78	72,9
	4	2,29	1,54	0,49	29,0	2,01	1,76	0,43	22,3	2,23	1,63	0,48	27,3	2,42	1,53	0,52	32,1	2,59	1,44	0,56	36,9
	5	2,17	1,48	0,37	16,6	1,86	1,72	0,32	12,2	2,1	1,58	0,36	15,6	2,29	1,47	0,39	18,5	2,46	1,37	0,42	21,4
	6	2,03	1,42	0,29	10,1	1,72	1,66	0,25	7,2	1,96	1,53	0,28	9,4	2,16	1,4	0,31	11,5	2,33	1,31	0,33	13,3
	7	1,88	1,36	0,23	6,3	1,61	1,61	0,2	4,6	1,81	1,46	0,22	5,9	2,01	1,36	0,25	7,2	2,17	1,25	0,27	8,5
10	3	2,23	1,52	0,64	48,6	1,92	1,74	0,55	36,0	2,14	1,62	0,61	44,8	2,36	1,51	0,68	54,3	2,54	1,41	0,73	63,1
	4	2,09	1,46	0,45	24,1	1,77	1,71	0,38	17,3	2,02	1,57	0,43	22,5	2,23	1,45	0,48	27,3	2,39	1,36	0,51	31,5
	5	1,96	1,41	0,34	13,5	1,66	1,66	0,29	9,7	1,87	1,52	0,32	12,3	2,09	1,4	0,36	15,3	2,27	1,3	0,39	18,1
	6	1,82	1,35	0,26	8,1	1,58	1,58	0,23	6,1	1,74	1,46	0,25	7,4	1,95	1,32	0,28	9,3	2,12	1,23	0,3	11,0
	7	1,66	1,3	0,2	5,0	1,48	1,48	0,18	4,0	1,58	1,4	0,19	4,5	1,79	1,28	0,22	5,7	1,98	1,17	0,24	7,0
11	3	2,01	1,45	0,58	39,6	1,71	1,71	0,49	28,5	1,94	1,54	0,56	36,8	2,14	1,44	0,61	44,9	2,33	1,34	0,67	53,3
	4	1,89	1,4	0,41	19,6	1,62	1,62	0,35	14,5	1,81	1,49	0,39	18,0	2,02	1,37	0,43	22,4	2,2	1,28	0,47	26,7
	5	1,74	1,35	0,3	10,7	1,54	1,54	0,27	8,4	1,66	1,45	0,29	9,7	1,88	1,32	0,32	12,4	2,06	1,22	0,35	14,9
	6	1,59	1,29	0,23	6,2	1,45	1,45	0,21	5,1	1,53	1,39	0,22	5,7	1,73	1,27	0,25	7,3	1,91	1,16	0,27	8,9
	7	1,41	1,24	0,17	3,6	1,36	1,36	0,17	3,3	1,36	1,36	0,17	3,3	1,57	1,21	0,19	4,4	1,76	1,09	0,22	5,6
12	3	1,8	1,38	0,52	31,7	1,58	1,58	0,45	24,4	1,71	1,49	0,49	28,7	1,94	1,36	0,56	36,8	2,12	1,27	0,61	44,0
	4	1,67	1,33	0,36	15,3	1,5	1,5	0,32	12,5	1,58	1,44	0,34	13,8	1,8	1,31	0,39	17,9	1,99	1,21	0,43	21,9
	5	1,52	1,29	0,26	8,2	1,44	1,44	0,25	7,3	1,44	1,39	0,25	7,3	1,66	1,26	0,29	9,7	1,85	1,15	0,32	12,1
	6	1,35	1,24	0,19	4,5	1,34	1,34	0,19	4,4	1,34	1,31	0,19	4,4	1,51	1,21	0,22	5,6	1,7	1,09	0,24	7,0
	7	1,2	1,2	0,15	2,6	1,24	1,24	0,15	2,8	1,23	1,23	0,15	2,7	1,32	1,15	0,16	3,1	1,54	1,02	0,19	4,3
13	3	1,57	1,32	0,45	24,2	1,46	1,46	0,42	20,8	1,48	1,43	0,43	21,5	1,71	1,3	0,49	28,6	1,91	1,19	0,55	35,7
	4	1,44	1,27	0,31	11,4	1,39	1,39	0,3	10,6	1,39	1,36	0,3	10,6	1,57	1,26	0,34	13,6	1,77	1,14	0,38	17,3
	5	1,28	1,26	0,22	5,8	1,3	1,3	0,22	5,9	1,3	1,3	0,22	5,9	1,44	1,2	0,25	7,3	1,63	1,08	0,28	9,4
	6	1,17	1,17	0,17	3,3	1,21	1,21	0,17	3,6	1,21	1,21	0,17	3,6	1,27	1,16	0,18	3,9	1,48	1,02	0,21	5,3
	7	1,07	1,07	0,13	2,1	1,11	1,11	0,14	2,2	1,11	1,11	0,14	2,2	1,11	1,09	0,14	2,2	1,29	0,97	0,16	3,0

### Холодопроизводительность

**Примечание**  
**EWT:** температура воды на входе (°C);  
**DB:** по сухому термометру (°C);  
**TC:** общая холодопроизводительность (кВт)  
**WF:** расход воды (м³/ч);  
**Δt:** перепад температуры (°C);  
**WB:** по влажному термометру (°C);  
**SC:** холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)  
**WPD:** перепад давления воды (кПа)

KQZF30H0EN1 KQZF32H0EN1																					
EWT	t	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3,7	2,23	1,06	72,2	3,39	2,45	0,97	60,7	3,62	2,32	1,04	69,2	3,83	2,22	1,1	77,5	4,04	2,12	1,16	86,4
	4	3,55	2,16	0,76	37,5	3,26	2,37	0,7	31,7	3,49	2,26	0,75	36,3	3,7	2,16	0,8	40,7	3,88	2,05	0,83	44,8
	5	3,4	2,08	0,58	22,0	3,11	2,32	0,53	18,4	3,33	2,18	0,57	21,1	3,55	2,08	0,61	24,0	3,73	3,23	0,64	26,5
	6	3,25	2,03	0,47	13,9	2,96	2,24	0,42	11,6	3,18	2,11	0,46	13,4	3,41	2	0,49	15,3	3,57	1,9	0,51	16,8
	7	3,09	1,93	0,38	9,3	2,8	2,18	0,34	7,6	3,02	2,04	0,37	8,8	3,24	1,93	0,4	10,2	3,42	1,82	0,42	11,4
6	3	3,49	2,14	1	64,2	3,18	2,36	0,91	53,3	3,41	2,23	0,98	61,3	3,63	2,13	1,04	69,6	3,84	2,03	1,1	77,8
	4	3,35	2,06	0,72	33,3	3,03	2,28	0,65	27,4	3,27	2,16	0,7	31,8	3,49	2,06	0,75	36,1	3,68	1,96	0,79	40,3
	5	3,18	1,99	0,55	19,3	2,9	2,22	0,5	16,0	3,12	2,09	0,54	18,5	3,33	1,97	0,57	21,1	3,54	1,88	0,61	23,8
	6	3,03	1,93	0,43	12,2	2,75	2,14	0,39	10,0	2,96	2,01	0,42	11,6	3,18	1,9	0,46	13,4	3,36	1,8	0,48	14,9
	7	2,87	1,84	0,35	8,0	2,57	2,09	0,32	6,4	2,8	1,96	0,34	7,6	3	1,83	0,37	8,8	3,21	1,72	0,39	10,0
7	3	3,26	2,03	0,93	56,0	2,95	2,26	0,85	46,1	3,18	2,14	0,91	53,6	3,42	2,03	0,98	61,8	3,61	1,92	1,04	68,9
	4	3,12	1,96	0,67	29,0	2,8	2,21	0,6	23,3	3,04	2,07	0,65	27,4	3,26	1,96	0,7	31,7	3,47	1,86	0,75	35,8
	5	2,96	1,89	0,51	16,7	2,66	2,14	0,46	13,4	2,9	2	0,5	16,0	3,11	1,87	0,53	18,4	3,3	1,79	0,57	20,7
	6	2,81	1,84	0,4	10,4	2,5	2,08	0,36	8,3	2,76	1,92	0,4	10,1	2,97	1,8	0,43	11,6	3,15	1,71	0,45	13,1
	7	2,66	1,75	0,33	6,9	2,34	2	0,29	5,3	2,57	1,87	0,32	6,4	2,79	1,75	0,34	7,6	2,98	1,64	0,37	8,6
8	3	3,03	1,95	0,87	48,6	2,71	2,18	0,78	38,7	2,96	2,04	0,85	46,4	3,19	1,92	0,91	53,7	3,39	1,82	0,97	60,9
	4	2,9	1,88	0,62	25,0	2,57	2,11	0,55	19,7	2,81	1,99	0,6	23,5	3,03	1,86	0,65	27,4	3,23	1,77	0,69	31,0
	5	2,75	1,8	0,47	14,4	2,41	2,05	0,42	11,1	2,67	1,91	0,46	13,6	2,9	1,8	0,5	16,0	3,09	1,69	0,53	18,2
	6	2,57	1,75	0,37	8,8	2,26	2	0,32	6,8	2,52	1,84	0,36	8,4	2,75	1,72	0,39	10,0	2,94	1,62	0,42	11,4
	7	2,42	1,67	0,3	5,7	2,1	1,91	0,26	4,3	2,35	1,78	0,29	5,4	2,57	1,65	0,32	6,4	2,75	1,55	0,34	7,3
9	3	2,82	1,86	0,81	42,0	2,48	2,1	0,71	32,5	2,74	1,95	0,79	39,7	2,98	1,83	0,85	46,8	3,17	1,73	0,91	53,0
	4	2,66	1,79	0,57	21,1	2,34	2,04	0,5	16,2	2,58	1,89	0,56	19,8	2,8	1,78	0,6	23,4	3	1,67	0,65	26,8
	5	2,52	1,72	0,43	12,1	2,16	1,99	0,37	8,9	2,44	1,83	0,42	11,3	2,66	1,7	0,46	13,4	2,86	1,59	0,49	15,5
	6	2,35	1,65	0,34	7,3	2	1,93	0,29	5,3	2,27	1,77	0,33	6,8	2,51	1,62	0,36	8,3	2,71	1,52	0,39	9,7
	7	2,18	1,57	0,27	4,6	1,86	1,86	0,23	3,4	2,1	1,69	0,26	4,3	2,33	1,57	0,29	5,3	2,52	1,45	0,31	6,2
10	3	2,59	1,76	0,74	35,3	2,23	2,02	0,64	26,2	2,48	1,88	0,71	32,5	2,73	1,75	0,78	39,5	2,95	1,64	0,84	45,9
	4	2,43	1,69	0,52	17,5	2,06	1,98	0,44	12,6	2,34	1,82	0,5	16,3	2,58	1,69	0,56	19,8	2,77	1,58	0,6	22,9
	5	2,27	1,64	0,39	9,8	1,93	1,93	0,33	7,1	2,17	1,76	0,37	9,0	2,42	1,62	0,42	11,1	2,63	1,51	0,45	13,1
	6	2,11	1,57	0,3	5,9	1,83	1,83	0,26	4,4	2,02	1,69	0,29	5,4	2,26	1,53	0,32	6,8	2,46	1,43	0,35	8,0
	7	1,93	1,5	0,24	3,6	1,72	1,72	0,21	2,9	1,84	1,63	0,23	3,3	2,07	1,49	0,25	4,2	2,3	1,36	0,28	5,1
11	3	2,34	1,68	0,67	28,8	1,98	1,98	0,57	20,7	2,25	1,79	0,65	26,8	2,49	1,67	0,71	32,7	2,71	1,55	0,78	38,7
	4	2,19	1,62	0,47	14,2	1,88	1,88	0,4	10,5	2,1	1,72	0,45	13,1	2,34	1,59	0,5	16,3	2,56	1,49	0,55	19,4
	5	2,02	1,56	0,35	7,8	1,79	1,79	0,31	6,1	1,93	1,68	0,33	7,1	2,18	1,53	0,37	9,0	2,39	1,42	0,41	10,9
	6	1,84	1,5	0,26	4,5	1,68	1,68	0,24	3,7	1,77	1,61	0,25	4,1	2,01	1,48	0,29	5,3	2,22	1,35	0,32	6,5
	7	1,64	1,44	0,2	2,6	1,58	1,58	0,19	2,4	1,58	1,58	0,19	2,4	1,82	1,4	0,22	3,2	2,04	1,27	0,25	4,1
12	3	2,09	1,6	0,6	23,0	1,83	1,83	0,53	17,8	1,99	1,73	0,57	20,9	2,25	1,58	0,65	26,8	2,46	1,47	0,71	32,0
	4	1,93	1,55	0,42	11,1	1,75	1,75	0,38	9,1	1,84	1,67	0,39	10,0	2,09	1,52	0,45	13,0	2,31	1,4	0,5	15,9
	5	1,77	1,49	0,3	5,9	1,67	1,67	0,29	5,3	1,67	1,62	0,29	5,3	1,93	1,46	0,33	7,1	2,15	1,34	0,37	8,8
	6	1,57	1,44	0,22	3,3	1,55	1,55	0,22	3,2	1,55	1,52	0,22	3,2	1,75	1,4	0,25	4,0	1,97	1,26	0,28	5,1
	7	1,39	1,39	0,17	1,9	1,44	1,44	0,18	2,0	1,43	1,43	0,18	2,0	1,53	1,33	0,19	2,3	1,79	1,19	0,22	3,1
13	3	1,82	1,53	0,52	17,6	1,69	1,69	0,48	15,1	1,72	1,66	0,49	15,6	1,98	1,5	0,57	20,8	2,22	1,39	0,64	26,0
	4	1,67	1,47	0,36	8,3	1,61	1,61	0,35	7,7	1,61	1,58	0,35	7,7	1,82	1,46	0,39	9,9	2,06	1,32	0,44	12,6
	5	1,49	1,46	0,26	4,2	1,5	1,5	0,26	4,3	1,51	1,51	0,26	4,3	1,67	1,39	0,29	5,3	1,9	1,26	0,33	6,8
	6	1,36	1,36	0,19	2,4	1,4	1,4	0,2	2,6	1,4	1,4	0,2	2,6	1,47	1,34	0,21	2,9	1,71	1,19	0,25	3,9
	7	1,24	1,24	0,15	1,5	1,28	1,28	0,16	1,6	1,29	1,29	0,16	1,6	1,29	1,26	0,16	1,6	1,5	1,12	0,18	2,2

**Холодопроизводительность**
**Примечание**

**EWT:** температура воды на входе (°C);  
**DB:** по сухому термометру (°C);  
**TC:** общая холодопроизводительность (кВт)  
**WF:** расход воды (м³/ч);  
**Δt:** перепад температуры (°C);  
**WB:** по влажному термометру (°C);  
**SC:** холодопроизводительность по явной теплоте (кВт)  
**WPD:** перепад давления воды (кПа)

KQZF35H0EN1																					
EWT	t	Условия у воздухозаборного отверстия																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	4,46	2,69	1,28	108,2	4,09	2,95	1,17	91,1	4,37	2,8	1,25	103,9	4,62	2,68	1,32	116,2	4,88	2,56	1,4	129,5
	4	4,29	2,61	0,92	56,3	3,94	2,86	0,85	47,5	4,22	2,72	0,91	54,4	4,46	2,61	0,96	61,0	4,69	2,47	1,01	67,3
	5	4,1	2,52	0,71	33,0	3,75	2,8	0,65	27,6	4,02	2,64	0,69	31,7	4,29	2,51	0,74	36,0	4,51	3,89	0,77	39,8
	6	3,92	2,44	0,56	20,9	3,57	2,7	0,51	17,4	3,84	2,55	0,55	20,1	4,11	2,41	0,59	23,0	4,31	2,29	0,62	25,3
	7	3,73	2,33	0,46	13,9	3,37	2,64	0,41	11,4	3,64	2,46	0,45	13,3	3,91	2,33	0,48	15,3	4,13	2,2	0,51	17,0
6	3	4,21	2,58	1,21	96,3	3,83	2,84	1,1	80,0	4,11	2,69	1,18	92,0	4,38	2,57	1,26	104,4	4,63	2,44	1,33	116,7
	4	4,04	2,49	0,87	50,0	3,66	2,75	0,79	41,0	3,94	2,6	0,85	47,6	4,21	2,48	0,9	54,2	4,44	2,36	0,96	60,5
	5	3,84	2,4	0,66	28,9	3,49	2,68	0,6	23,9	3,77	2,53	0,65	27,8	4,02	2,38	0,69	31,6	4,27	2,27	0,73	35,7
	6	3,66	2,33	0,52	18,2	3,31	2,59	0,47	14,9	3,58	2,43	0,51	17,4	3,84	2,29	0,55	20,1	4,06	2,17	0,58	22,4
	7	3,47	2,22	0,43	12,0	3,11	2,52	0,38	9,6	3,38	2,36	0,42	11,5	3,63	2,21	0,45	13,1	3,87	2,08	0,48	15,0
7	3	3,93	2,45	1,13	84,0	3,57	2,73	1,02	69,2	3,84	2,58	1,1	80,4	4,13	2,45	1,18	92,7	4,36	2,32	1,25	103,4
	4	3,77	2,37	0,81	43,5	3,38	2,67	0,73	35,0	3,67	2,49	0,79	41,2	3,94	2,37	0,85	47,5	4,19	2,25	0,9	53,7
	5	3,58	2,28	0,62	25,1	3,21	2,59	0,55	20,2	3,5	2,41	0,6	24,0	3,75	2,26	0,65	27,6	3,98	2,16	0,69	31,1
	6	3,39	2,22	0,49	15,6	3,02	2,51	0,43	12,4	3,33	2,32	0,48	15,1	3,58	2,18	0,51	17,5	3,8	2,06	0,55	19,7
	7	3,21	2,12	0,39	10,3	2,82	2,41	0,35	7,9	3,1	2,25	0,38	9,6	3,37	2,11	0,41	11,3	3,6	1,97	0,44	13,0
8	3	3,66	2,35	1,05	73,0	3,27	2,64	0,94	58,1	3,58	2,46	1,03	69,6	3,85	2,32	1,1	80,6	4,1	2,2	1,17	91,3
	4	3,5	2,27	0,75	37,5	3,11	2,55	0,67	29,5	3,39	2,4	0,73	35,3	3,66	2,25	0,79	41,0	3,9	2,13	0,84	46,5
	5	3,32	2,17	0,57	21,6	2,91	2,47	0,5	16,6	3,22	2,3	0,55	20,3	3,49	2,17	0,6	23,9	3,73	2,05	0,64	27,3
	6	3,11	2,11	0,45	13,1	2,73	2,41	0,39	10,1	3,05	2,22	0,44	12,6	3,31	2,07	0,47	14,9	3,55	1,95	0,51	17,1
	7	2,92	2,01	0,36	8,6	2,53	2,31	0,31	6,4	2,83	2,15	0,35	8,0	3,1	1,99	0,38	9,6	3,32	1,87	0,41	11,0
9	3	3,4	2,24	0,98	63,1	2,99	2,54	0,86	48,8	3,31	2,35	0,95	59,6	3,59	2,21	1,03	70,2	3,82	2,09	1,1	79,6
	4	3,21	2,16	0,69	31,6	2,82	2,46	0,61	24,3	3,12	2,28	0,67	29,7	3,38	2,15	0,73	35,1	3,63	2,02	0,78	40,3
	5	3,04	2,07	0,52	18,1	2,61	2,4	0,45	13,3	2,94	2,21	0,51	17,0	3,21	2,06	0,55	20,2	3,45	1,92	0,59	23,3
	6	2,84	1,99	0,41	11,0	2,41	2,33	0,35	7,9	2,74	2,14	0,39	10,2	3,03	1,96	0,43	12,5	3,27	1,83	0,47	14,5
	7	2,63	1,9	0,32	6,9	2,25	2,25	0,28	5,1	2,54	2,04	0,31	6,4	2,81	1,9	0,34	7,9	3,04	1,75	0,37	9,2
10	3	3,12	2,13	0,89	53,0	2,69	2,44	0,77	39,3	2,99	2,27	0,86	48,8	3,3	2,12	0,95	59,2	3,56	1,98	1,02	68,8
	4	2,93	2,05	0,63	26,3	2,48	2,39	0,53	18,9	2,83	2,19	0,61	24,5	3,12	2,04	0,67	29,7	3,35	1,9	0,72	34,3
	5	2,74	1,98	0,47	14,7	2,33	2,33	0,4	10,6	2,62	2,12	0,45	13,5	2,92	1,95	0,5	16,7	3,17	1,82	0,55	19,7
	6	2,55	1,89	0,37	8,9	2,21	2,21	0,32	6,6	2,43	2,04	0,35	8,1	2,73	1,85	0,39	10,1	2,96	1,73	0,42	12,0
	7	2,33	1,81	0,29	5,4	2,08	2,08	0,26	4,3	2,22	1,96	0,27	4,9	2,5	1,79	0,31	6,3	2,77	1,64	0,34	7,7
11	3	2,82	2,03	0,81	43,2	2,39	2,39	0,68	31,1	2,72	2,16	0,78	40,2	3	2,02	0,86	49,0	3,27	1,87	0,94	58,1
	4	2,64	1,96	0,57	21,4	2,27	2,27	0,49	15,8	2,54	2,08	0,55	19,7	2,82	1,92	0,61	24,4	3,09	1,8	0,66	29,2
	5	2,44	1,88	0,42	11,7	2,16	2,16	0,37	9,2	2,33	2,03	0,4	10,6	2,63	1,84	0,45	13,5	2,88	1,71	0,5	16,3
	6	2,22	1,81	0,32	6,7	2,03	2,03	0,29	5,6	2,14	1,94	0,31	6,2	2,42	1,78	0,35	8,0	2,68	1,63	0,38	9,8
	7	1,98	1,74	0,24	3,9	1,91	1,91	0,23	3,6	1,91	1,91	0,23	3,6	2,2	1,69	0,27	4,8	2,46	1,53	0,3	6,1
12	3	2,52	1,93	0,72	34,6	2,21	2,21	0,63	26,6	2,4	2,09	0,69	31,3	2,72	1,9	0,78	40,2	2,97	1,77	0,85	48,0
	4	2,33	1,87	0,5	16,7	2,11	2,11	0,45	13,6	2,22	2,02	0,48	15,1	2,53	1,83	0,54	19,5	2,79	1,69	0,6	23,9
	5	2,13	1,8	0,37	8,9	2,02	2,02	0,35	8,0	2,02	1,95	0,35	8,0	2,33	1,77	0,4	10,6	2,59	1,62	0,45	13,2
	6	1,89	1,74	0,27	4,9	1,87	1,87	0,27	4,8	1,87	1,84	0,27	4,8	2,11	1,69	0,3	6,1	2,37	1,53	0,34	7,7
	7	1,68	1,68	0,21	2,8	1,74	1,74	0,21	3,0	1,73	1,73	0,21	3,0	1,84	1,61	0,23	3,4	2,16	1,43	0,26	4,7
13	3	2,2	1,85	0,63	26,4	2,04	2,04	0,58	22,7	2,08	2,01	0,6	23,5	2,39	1,81	0,69	31,2	2,68	1,67	0,77	39,0
	4	2,02	1,78	0,43	12,4	1,94	1,94	0,42	11,6	1,94	1,91	0,42	11,6	2,2	1,77	0,47	14,8	2,48	1,59	0,53	18,9
	5	1,8	1,76	0,31	6,3	1,81	1,81	0,31	6,4	1,82	1,82	0,31	6,5	2,01	1,68	0,35	7,9	2,29	1,52	0,39	10,3
	6	1,64	1,64	0,23	3,6	1,69	1,69	0,24	3,9	1,69	1,69	0,24	3,9	1,77	1,62	0,25	4,3	2,07	1,43	0,3	5,8
	7	1,49	1,49	0,18	2,2	1,55	1,55	0,19	2,4	1,56	1,56	0,19	2,4	1,56	1,52	0,19	2,4	1,81	1,35	0,22	3,3

**Таблица поправочных коэффициентов холодопроизводительности:**

Частота вращения	KQZF25H0EN1			KQZF30H0EN1, KQZF32H0EN1				KQZF35H0EN1			
	TC	SC		TC	SC		TC	SC		TC	SC
Выс.	1	1		1	1		1	1		1	1
Средн.	0,9	0,87		0,84	0,78		0,79	0,78		0,79	0,78
Низк.	0,78	0,72		0,69	0,62		0,69	0,66		0,69	0,66

**Теплопроизводительность**
**Примечание**
**Δt:** перепад температуры (°C);

**TH:** полная тепловая мощность (кВт);

**WF:** расход воды, (м<sup>3</sup>/ч);

**WPD:** перепад давления воды (кПа)

KQZF25H0EN1																								
Δt	Температура воздуха на входе (20 °C по сухому термометру)																							
	Температура воды на входе (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	0,74	0,06	0,7	1,16	0,10	1,7	1,60	0,14	3,2	2,02	0,17	5,1	2,44	0,21	7,4	2,87	0,25	10,2	3,29	0,28	13,4	3,70	0,32	17,0
8	0,82	0,09	1,3	1,27	0,14	3,1	1,71	0,18	5,6	2,13	0,23	8,8	2,54	0,27	12,5	2,95	0,32	16,9	3,36	0,36	22,0	3,78	0,41	27,7
6	0,95	0,14	3,1	1,38	0,20	6,6	1,79	0,26	11,0	2,22	0,32	17,0	2,64	0,38	24,0	3,05	0,44	32,2	3,44	0,49	40,8	3,88	0,56	52,0
KQZF30H0EN1 KQZF32H0EN1																								
Δt	Температура воздуха на входе (20 °C по сухому термометру)																							
	Температура воды на входе (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	0,92	0,08	0,9	1,44	0,12	2,2	1,99	0,17	4,3	2,51	0,22	6,9	3,04	0,26	10,0	3,57	0,31	13,9	4,09	0,35	18,1	4,60	0,40	23,0
8	1,02	0,11	1,8	1,58	0,17	4,3	2,12	0,23	7,6	2,64	0,28	11,9	3,15	0,34	16,9	3,67	0,39	22,8	4,18	0,45	29,7	4,70	0,50	37,5
6	1,18	0,17	4,2	1,71	0,25	8,9	2,22	0,32	14,9	2,76	0,40	23,0	3,28	0,47	32,5	3,80	0,54	43,5	4,28	0,61	55,3	4,83	0,69	70,3
KQZF35H0EN1																								
Δt	Температура воздуха на входе (20 °C по сухому термометру)																							
	Температура воды на входе (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	1,02	0,09	1,1	1,59	0,14	2,6	2,21	0,19	5,1	2,79	0,24	8,1	3,37	0,29	11,8	3,96	0,34	16,3	4,53	0,39	21,3	5,10	0,44	27,0
8	1,13	0,12	2,1	1,75	0,19	5,0	2,35	0,25	9,0	2,93	0,32	13,9	3,50	0,38	19,8	4,07	0,44	26,8	4,64	0,50	34,9	5,21	0,56	44,0
6	1,31	0,19	4,9	1,90	0,27	10,4	2,46	0,35	17,5	3,06	0,44	27,0	3,64	0,52	38,2	4,21	0,60	51,1	4,74	0,68	64,9	5,35	0,77	82,5

**Таблица изменения теплопроизводительности**

Частота вращения	KQZF25H0EN1			KQZF30H0EN1, KQZF32H0EN1				KQZF35H0EN1				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
Выс.	1			1			1			1		
Средн.	0,89			0,84			0,79			0,79		
Низк.	0,79			0,74			0,67			0,67		

**Таблица поправочных коэффициентов в соответствии с высотой над уровнем моря**

Высота над уровнем моря (м)	TC	SC	TH
500	0,98	0,95	0,95
1000	0,97	0,91	0,91
1500	0,95	0,86	0,86
2000	0,94	0,82	0,82
2500	0,93	0,78	0,78
3000	0,91	0,74	0,7

## 8. Монтаж

### 8.1 Пространство для монтажа

Внутренний блок необходимо устанавливать в месте, отвечающим следующим требованиям.

- Должно иметься достаточное пространство для монтажа и технического обслуживания.
- Потолок должен быть горизонтальным, и достаточно прочным, чтобы выдержать вес блока.
- Не должно быть препятствий для входа и выхода воздуха из кондиционера.
- Выходящий из кондиционера воздух должен равномерно распределяться по помещению.
- Трубки холодильного контура и дренажный шланг должны легко и свободно отсоединяться.
- Кондиционер не должен находиться рядом с источниками тепла.

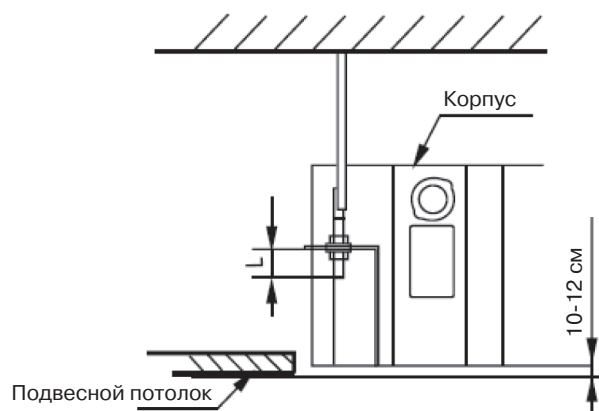
#### ВНИМАНИЕ!

Расстояние от внутреннего и наружного блоков, силовой проводки и соединительных проводов кондиционера до телевизоров или радиоприемников должно составлять не менее 1 метра. Это необходимо для предотвращения возникновения шума и помех при работе этих устройств. (Возникновение шума определяется условиями, при которых происходит образование электромагнитных волн, даже если выдержано расстояние не менее 1 м).

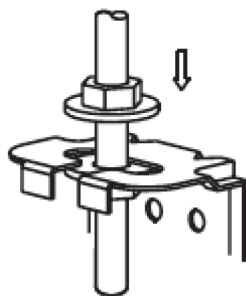
### 8.2 Монтаж корпуса

#### А. Потолок должен быть строго горизонтальным

- Вырежьте в подвесном потолке отверстие размером 880 x 880 мм по форме бумажного трафарета, прилегающего к кондиционеру.
  - Центр отверстия должен совпадать с центром кондиционера.
  - Определите нужную длину и место подключения к внутреннему блоку холодильного контура, дренажа и электрических кабелей.
  - При необходимости укрепите потолок, чтобы не возникало вибрации.
- Выберите место для монтажных шпилек, крепящих кондиционер, в соответствии с бумажным трафаретом, прилегающим к кондиционеру.
  - Просверлите в нужных местах потолка 4 отверстия диаметром 12 мм и глубиной 50–55 мм. Вставьте в них анкерные крюки (из комплекта принадлежностей).
  - Поверните монтажные шпильки вогнутыми сторонами к анкерным крюкам. Определите необходимую длину монтажных скоб от потолка, отрежьте лишнюю часть.
  - Если в помещении очень высокий потолок, с помощью расчетов определите необходимую длину монтажных скоб.
- Равномерно затяните шестигранные гайки на четырех монтажных крюках, чтобы кондиционер располагался ровно и строго горизонтально.
  - При неправильном, искривленном положении дренажной трубки возможна течь конденсата из-за несрабатывания датчика уровня воды.
  - Зазоры между корпусом кондиционера и краями углубления должны быть одинаковыми со всех сторон. Нижняя часть корпуса кондиционера должна быть заглублена в подвесной потолок на 10–12 мм.



- Расстояние L должно составлять половину длины монтажной шпильки
- После того, как кондиционер установлен в правильное положение, закрепите его, затянув гайки



## В. Потолки в новостройках

- Если строится новый дом, крепеж для кондиционера можно предусмотреть заранее (см. пункт А.б). Потолок и крепления должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать вес кондиционера и не разрушиться при усадке бетона.
- После установки корпуса прикрепите к нему винтами М6х12 бумажный трафарет, позволяющий заранее определить размер и положение отверстия в подвесном потолке



- Потолок должен быть плоским и строго горизонтальным.
  - См. пункт А.а.
- См. пункт А.с с описанием монтажа.
  - После окончания монтажа снимите с кондиционера бумажный трафарет.

### ОСТОРОЖНО!

По завершении монтажа зафиксируйте кондиционер четырьмя винтами М6х12. Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.

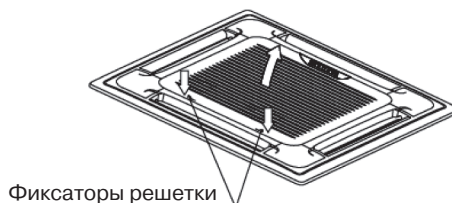
## 8.3 Монтаж панели

### ОСТОРОЖНО!

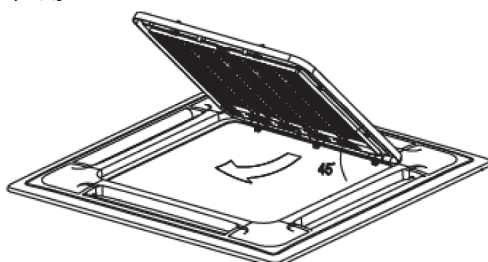
Не кладите декоративную панель лицевой стороной на пол, не прислоняйте к стене и предметам мебели. Не допускайте ударов или падения панели кондиционера.

#### (1) Снимите воздухозаборную решетку с кондиционера.

- Сдвиньте одновременно два фиксатора решетки к центру и потяните вверх.

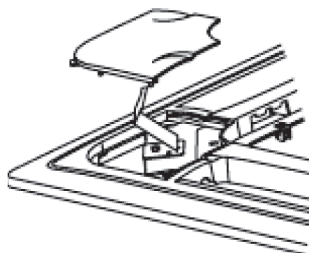


- Поверните решетку на угол 45 градусов и снимите ее.



**(2) Снимите монтажные заглушки с четырех углов решетки.**

Выверните болты, отсоедините заглушки и выньте их



**(3) Установите панель**

- a. Совместите двигатель, качающий жалюзи кондиционера, с местом подключения трубопровода к внутреннему блоку.
- b. Скрепите скобы на панели со стороны двигателя и с противоположной стороны с соответствующими скобами поддона для сбора конденсата. Затем прикрепите две другие скобы панели, соединив их с крючками корпуса.

**ВНИМАНИЕ!**

Не оборачивайте изоляцией провода двигателя, качающего жалюзи кондиционера.

- c. Поворачивая винты на креплениях панели, придайте ей строго горизонтальное положение, и прикрепите панель к подвесному потолку
- d. Слегка подвигайте панель в направлениях, отмеченных стрелками, совмещая центр панели с центром отверстия в потолке. Убедитесь, что винты по углам панели обеспечивают надежное крепление.
- e. Затягивайте винты панели, пока толщина вспененной изоляционной прокладки между корпусом кондиционера и декоративной панелью не уменьшится до 4-6 мм. Края панели должны плотно прижиматься к подвесному потолку.

Если после затяжки винтов сохраняется зазор между панелью и потолком, необходимо изменить высоту подвеса кондиционера

Высоту кондиционера можно регулировать через отверстия в углах декоративной панели — если поднятие корпуса и дренажной трубки не нарушит их положения.

**(4) Прикрепите к панели воздухозаборную решетку, затем соедините контакты электродвигателя перемещения жалюзи и блока управления с соответствующими контактами корпуса.**

**(5) Установите на место воздухозаборную решетку, проделав действия в обратном порядке.**

**(6) Установите на место монтажные заглушки.**

- a. Прикрепите шнур панели к винту.
- b. Прикрепите заглушки к панели, слегка надавив на нее.

**8.4 Подсоединение дренажного шланга**

**8.4.1 Монтаж дренажной трубы**

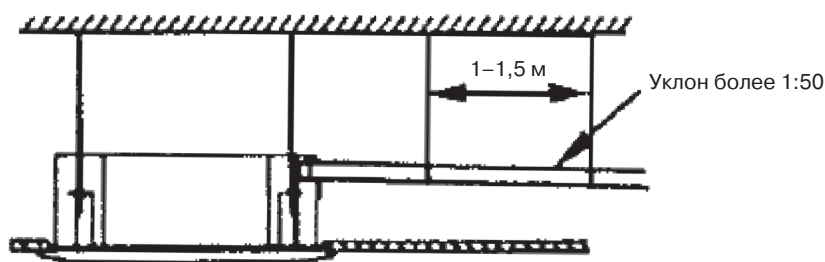
- Для дренажа конденсата можно использовать полиэтиленовую трубку (наружный диаметр 37–39 мм, внутренний – 32 мм). Приобретается на местном рынке.
- Наденьте конец дренажного шланга на патрубок насоса кондиционера. Закрепите шланг и изоляцию, надев на выходной патрубок насоса.

**ВНИМАНИЕ!**

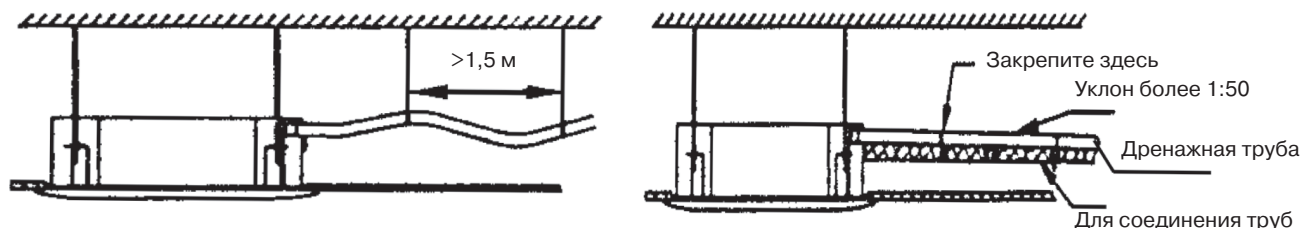
Будьте осторожны, не сломайте патрубок насоса.

- Патрубок насоса и дренажный шланг (особенно та его часть, которая находится внутри помещения) должны быть плотно покрыты изоляцией, чтобы не допускать конденсации влаги на поверхности шланга.
- Чтобы конденсат не затекал обратно в кондиционер после его выключения, дренажный шланг должен быть ориентирован с уклоном 1:50. Шланг не должен иметь подъемов и провисания.

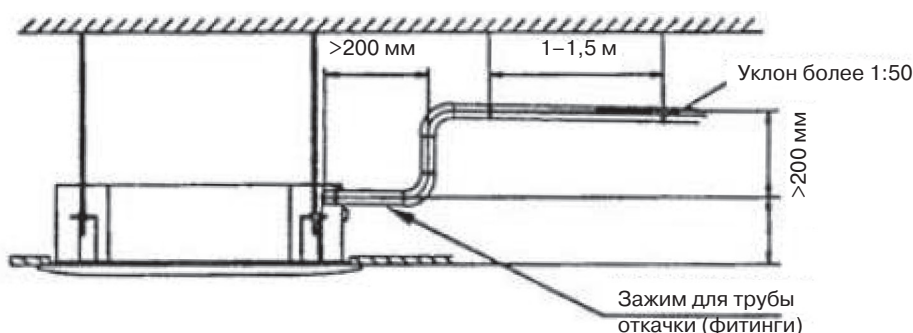




- В процессе подключения дренажного шланга не тяните его сильно, чтобы не сместить кондиционер.
- Для исключения провисания через каждые 1–1,5 м следует устанавливать опоры. Либо дренажный шланг можно натянуть, закрепив его с помощью соединительной трубки



- Если дренажная труба длинная, можно закрепить ее часть, проходящую внутри помещения, с помощью защитной трубы, чтобы предотвратить провисание.
- Если выходное отверстие дренажного шланга расположено выше, чем насос, шланг должен иметь вертикальный отрезок. Подъем шланга не должен превышать 500 мм, иначе после выключения кондиционера конденсат будет попадать обратно в кондиционер



- Выходное отверстие дренажного трубопровода должно располагаться на высоте не менее 50 мм от земли или дна емкости, куда стекает конденсат. Не погружайте конец дренажного трубопровода в воду. Если конденсат сливается в канализацию, необходимо устроить на шланге U-образный сифон с водяным затвором, чтобы неприятный запах не проникал в помещение.

#### ВНИМАНИЕ!

Все соединения дренажной системы должны быть герметичными для предотвращения утечки.

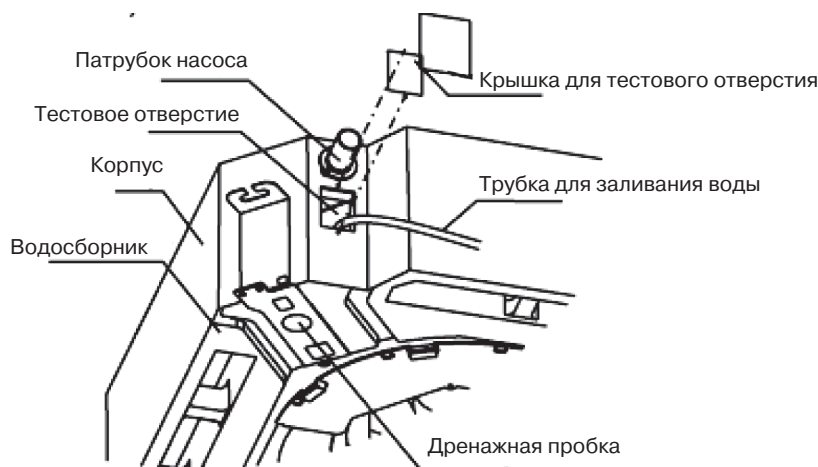
1. Все трубы для монтажа должны быть предоставлены лицензированной компанией по установке, и соответствовать местным и государственным стандартам.
2. Нельзя допускать попадания воздуха или воды в трубопровод во время монтажа.
3. Нельзя монтировать соединительные трубы до тех пор, пока не будут полностью закреплены внутренний и наружный блоки.
4. Соединительный трубопровод должен быть сухим, во время монтажа внутри не должна присутствовать влага.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

Все иллюстрации в этой инструкции приведены лишь в качестве примера. Конструкция приобретенного вами кондиционера может незначительно отличаться от конструкции, представленной на рисунках. Принимать в расчет следует реальные габариты устройства.

### 8.4.2 Проверка дренажной системы

- Убедитесь, что конденсат беспрепятственно отводится по трубе.
  - Если подвесной потолок еще не установлен, нужно протестировать дренажную систему перед его установкой.
1. Снимите крышку тестового отверстия и залейте в водосборник около 2 л воды через трубку для заливки воды.



2. Включите электропитание кондиционера и запустите его в режиме охлаждения. Прислушайтесь к звукам, издаваемым дренажным насосом. Проверьте, удаляется ли конденсат (после включения кондиционера может пройти около 1 мин. до начала слива конденсата, в зависимости от длины трубы). Убедитесь, что в местах стыковки труб течи отсутствуют.

**ВНИМАНИЕ!** При обнаружении неполадок незамедлительно устраните проблему.

3. Остановите кондиционер, и еще раз все проверьте. Если дренаж выполнен неправильно, вода будет стекать обратно в поддон, и замигает аварийный сигнал (это действительно для устройства, работающего на охлаждение и на нагрев или только на охлаждение), может даже начать вытекать вода из водосборника.
4. Проверьте, происходит ли незамедлительное включение дренажного при срабатывании системы предупреждения о превышении уровня воды. Если уровень воды не опускается ниже допустимого, кондиционер остановится. Запускайте блок снова только после того, как сольете воду.
5. Отключите его питание и слейте воду.
  - Чтобы полностью слить воду из водосборника на время обслуживания кондиционера, извлеките пробку из дренажного отверстия. В остальное время эта пробка должна быть установлена на место и плотно закреплена, иначе конденсат будет вытекать.

### 8.5 Электропроводка

#### ОСТОРОЖНО!

1. Для кондиционера необходимо использовать независимую линию электропитания номинального напряжения.
2. Внешний блок питания для кондиционера должен иметь заземление, соединенное с заземляющими проводниками наружного и внутреннего блоков.
3. Разводка электропроводки должна выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с электрической схемой.
4. В цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы питания, при этом расстояние между разомкнутыми контактами должно составлять не менее 3 мм.
5. Во избежание появления помех силовые и сигнальные кабели следует прокладывать отдельно.
6. Не включайте питание, пока полностью не проверите правильность подключения.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

Изделие отвечает условиям Директивы 89/336/ЕЕС по электромагнитной совместимости, обеспечивающей защиту других устройств от электромагнитных помех при запуске компрессора.

1. Подключение кондиционера к сети должно производиться через распределительный щит. Распределительный щит должен иметь достаточно высокую нагрузочную способность — не менее 32 А.
2. К этой силовой линии не должно подключаться больше никакое другое оборудование.
3. Для получения подробной информации в связи с электромонтажом стиральных машин, кондиционеров, электропечей и другого оборудования обращайтесь к поставщику электроэнергии.
4. Подробная информация по питанию кондиционера приводится на технической табличке на корпусе устройства.
5. Со всеми вопросами обращайтесь по месту приобретения устройства.

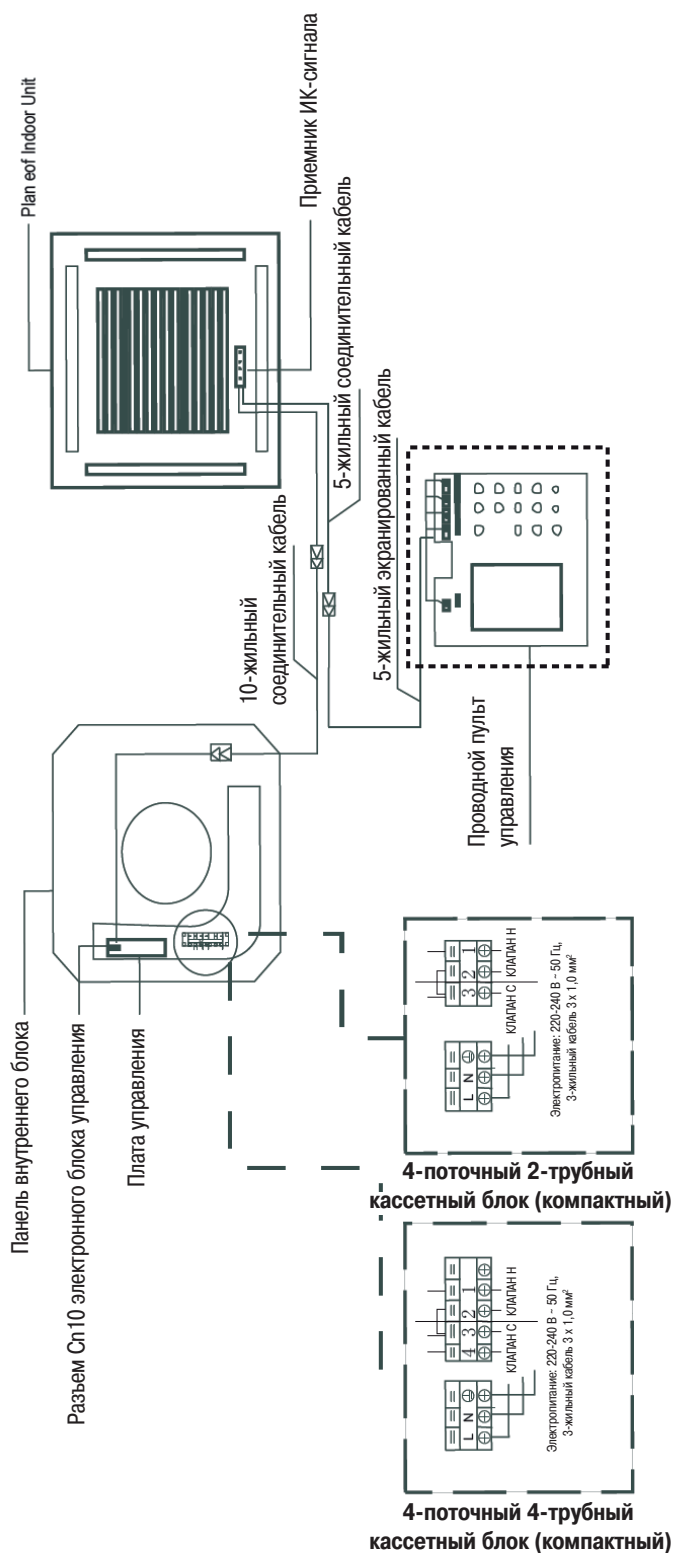
### 8.5.1 Подвод кабеля

Снимите крышку, вывернув винты. Если наружный блок не имеет крышки, выверните винты на сервисной панели и снимите с нее кожух, потянув в направлении, указанном стрелкой

Подсоедините кабели к клеммам с соответствующими номерами на клеммных колодках внутреннего и наружного блоков.

Установите на место крышку или защитный кожух.

### 8.5.2 Монтаж электропроводки



## ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

## 8.6 Тестовый запуск

**(1) После полного завершения монтажа выполняется тестовый запуск.**

**(2) Перед проведением тестового запуска убедитесь в выполнении следующих условий.**

- Внутренний блок и наружный блок смонтированы правильно.
- Трубопроводы и электропроводка смонтированы должным образом.
- Система труб хладагента проверена на отсутствие течей.
- Дренажная система не заблокирована.
- Заземление выполнено правильно.
- Данные по длине трубопроводов и дополнительному объему заправленного хладагента записаны.
- Напряжение в сети соответствует номинальному напряжению питания кондиционера.
- Механические препятствия у воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий наружного и внутреннего блоков отсутствуют.
- Оба запорных вентиля жидкостной трубы и трубы газовой линии открыты.
- Кондиционер предварительно прогреет путем включения питания.

**(3) В соответствии с требованиями пользователя установите крепление пульта дистанционного управления там, где сигнал пульта будет беспрепятственно достигать внутреннего блока.**

**(4) Тестовый запуск**

Выберите с пульта управления режим охлаждения и убедитесь в том, что

- Выключатель пульта дистанционного управления работает правильно.
- Кнопки пульта дистанционного управления работают правильно.
- Вентиляционные жалюзи перемещаются беспрепятственно.
- Температура в помещении регулируется надлежащим образом.
- Индикаторы функционируют.
- Кнопки регулировки температуры работают правильно.
- Дренажная система функционирует правильно.
- При работе отсутствует вибрация или посторонний шум.
- Кондиционер корректно работает в режиме нагрева, если таковая функция имеется.

**Для заметок**

**Для заметок**

**Для заметок**

