

**Фанкойлы
напольно-потолочного типа
(2-х и 4-х трубные)**

Паспорт



Модели: IWF-Q200CF23 IWF-Q300CF43
IWF-Q300CF23 IWF-Q400CF43
IWF-Q400CF23 IWF-Q500CF43
IWF-Q500CF23 IWF-Q600CF43
IWF-Q600CF23 IWF-Q800CF43
IWF-Q800CF23 IWF-Q1000CF43
IWF-Q1000CF23 IWF-Q1200CF43
IWF-Q1200CF23 IWF-Q1400CF43
IWF-Q1400CF23

www.igc-aircon.com

Благодарим Вас за покупку нашего оборудования.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.



Продукция сертифицирована

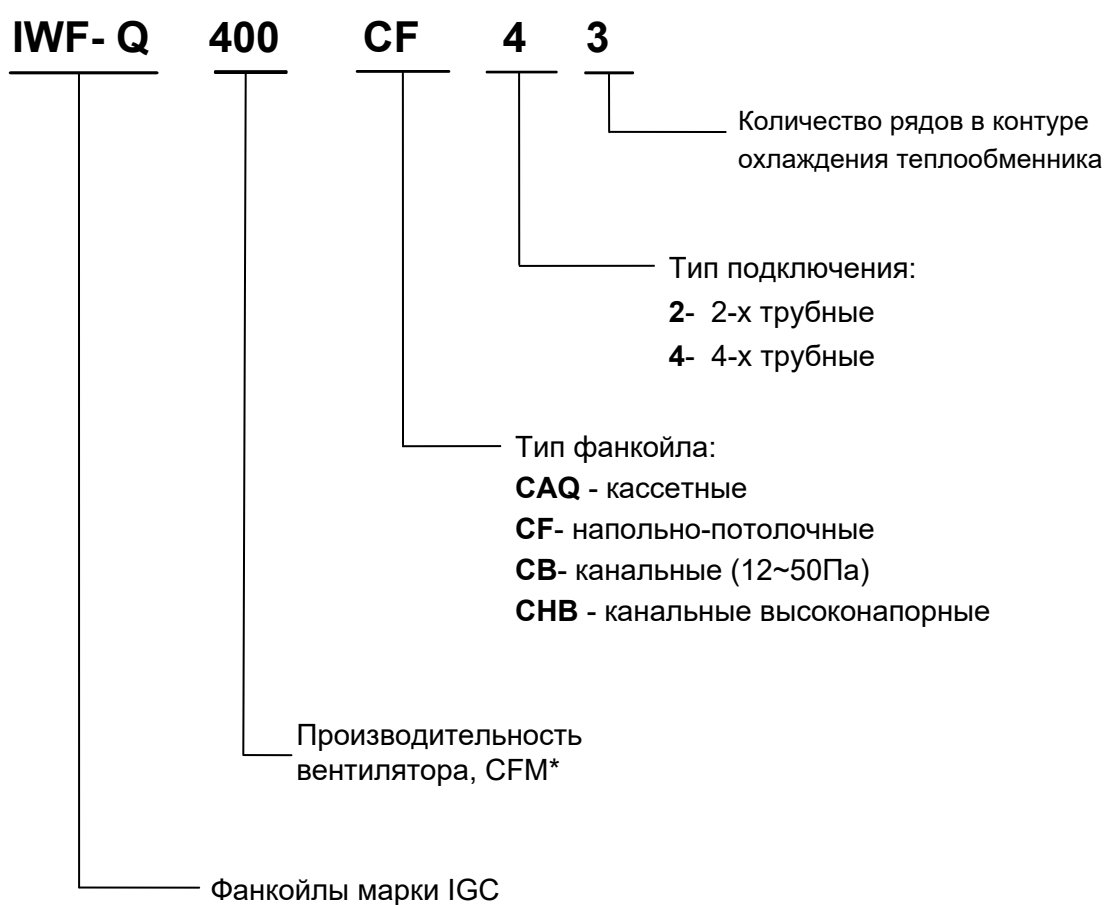
Содержание

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	03
2 ОБОЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	03
3 СОСТАВ И ПРИНЦИП РАБОТЫ	04
4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	06
5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	10
6 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	12
7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
8 УПРАВЛЕНИЕ	14
9 ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ	14
10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	14
11 УСТАНОВЛЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ	14
12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	15
13 СВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ	18

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Фанкойлы (вентиляторные доводчики) напольно-потолочного типа 2-х и 4-х трубные серии Q марки IGC предназначены для охлаждения или нагрева воздуха в жилых служебных, административных и других аналогичных общественных помещениях.
- В качестве теплоносителя может использоваться вода или раствор пропиленгликоля.
- Фанкойлы могут применяться в сети водоохлаждающей машины (чиллера)
- Работают в режиме охлаждения, обогрева и вентиляции.
- Монтаж изделия см. *Руководство по монтажу*.

2 ОБОЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



* *Примечание. CFM (англ. Cubic Feet per Minute) - кубический фут в минуту;
 CFM x 1,7= м³/ч*

3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- **Состав изделия** (см.рис1)

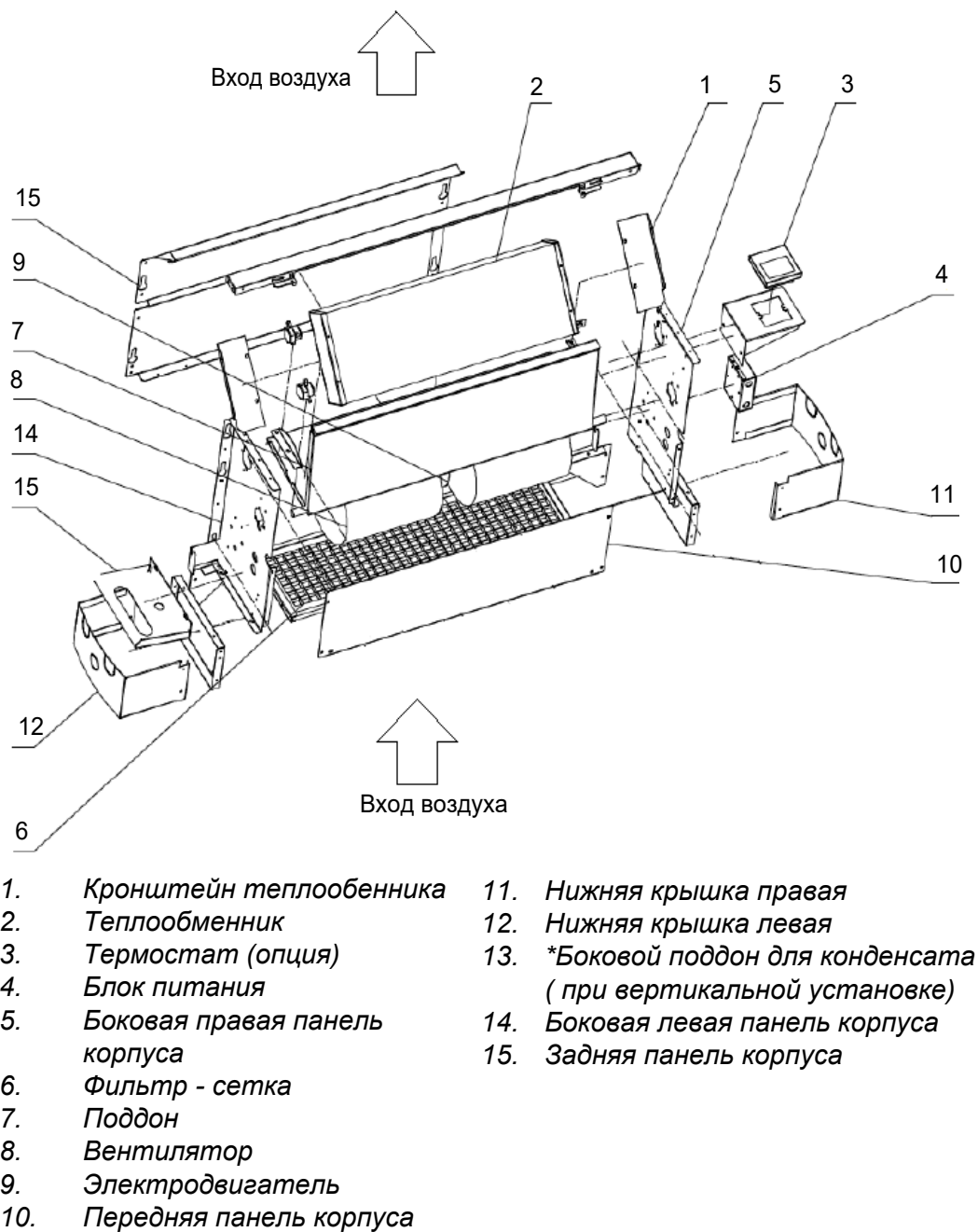


Рис.1

- Внешний вид фанкойлов:



Рис.2

- **Принцип работы** (см. рис.1 и 2)

- Принцип работы фанкойлов основан на теплообмене между теплоносителем и окружающим воздухом помещения. В качестве теплоносителя может применяться вода или раствор пропиленгликоля.
- Охлажденный или нагретый теплоноситель подается в теплообменник фанкойла.
- При работе вентилятора фанкойла воздух помещения проходя через теплообменник нагревается или охлаждается, в зависимости от температуры теплоносителя, и направляется в помещение.
- Для регулировки подачи теплоносителя служит 2-х или 3-х ходовой клапан с электроприводом (см. рис.4)
- Контроль температуры воздуха в помещении производится с помощью термостата.
- При достижении заданной температуры термостат подает команду на клапан и он перекрывает подачу воды в теплообменник фанкойла.
- В 4-х трубных фанкойлах подача холодной и горячей воды производится в отдельные контуры теплообменника. Подача холодной воды подается в три ряда теплообменника, горячей воды в один ряд.
- Требования к воде (теплоносителю) см. табл.5

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Технические характеристики 2-х трубных напольно-потолочных фанкойлов

Таблица 1

Параметры		Модель									
		IWF-Q200CF23	IWF-Q300CF23	IWF-Q400CF23	IWF-Q500CF23	IWF-Q600CF23	IWF-Q800CF23	IWF-Q1000CF23	IWF-Q1200CF23	IWF-Q1400CF23	
Производительность по воздуху	H ³⁾	CFM ²⁾	235	347	441	541	635				
	M ³ /ч		400	590	750	920	1080				
	CFM		182	265	329	406	476				
	M ³ /ч		310	450	560	690	810				
	L ³⁾	CFM	118	176	218	271	318				
Полная холодо-производительность	M	кВт	2,09	3,06	3,89	4,74	5,73				
	L	кВт	1,78	2,57	3,32	4,03	4,89				
	M	кВт	1,55	2,29	2,91	3,56	4,28				
Явная холодо-производительность	H	кВт	1,47	2,11	2,72	3,33	4,10				
	M	кВт	1,29	1,81	2,31	2,86	3,53				
	L	кВт	1,00	1,37	1,77	2,30	2,83				
	H	кВт	3,13	4,25	5,84	7,12	8,58				
Теплопроизводительность	M	кВт	2,54	3,40	4,73	5,77	6,95				
	L	кВт	1,91	2,55	3,50	4,34	5,15				
	M	кВт	1,91	2,55	3,50	4,34	5,15				
Потребляемая мощность на скорости H	12 Па	Вт	34	46	55	70	87				
	30 Па	Вт	42	56	70	81	101				
	50 Па	Вт	46	65	82	89	109				
Мак ток	A		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50				
Напор вентилятора	Па		12/30/50								
Уровень шума	12 Па	дБ(A)	36	38	40	42	44				
	30 Па	дБ(A)	39	41	43	45	46				
	50 Па	дБ(A)	41	43	45	46	48				
Расход воды	кг/ч		370	540	680	830	990				
	л/с		0,103	0,150	0,189	0,231	0,275				
Потери давления воды	кПа		10	18	19	23	24				
Тип вентилятора	Центробежный с прямым приводом 4-х скоростной асинхронный двигатель В										
Эл. двигатель вентилятора	Тип										
	Класс изоляции										
	Источник эл. питания										
Теплообменник	Тип	Трубчато-пластинчатый, медно - алюминиевый									
	Кол-во рядов	3									
	Мак. рабочее давление	1,6 МПа									
Порты подключения воды (вход/выход)		3/4" (внутренняя резьба)									
Труба отвода конденсата		Ø20 (наружный диаметр)									
Размеры блока, Ш/Г/В	мм	850*246*634	1000*246*634	1080*246*634	1150*246*634	1300*246*634	1600*246*634	1750*246*634	1900*246*634	2200*246*634	
Размеры упаковки, Ш/Г/В	мм	870*255*655	1020*255*655	1110*255*655	1170*255*655	1320*255*655	1620*255*655	1770*255*655	1920*255*655	2220*255*655	

Примечания.

1) Параметры в таблице 1 получены при следующих условиях:

– Охлаждение : воздух 27°С DB/19.5°С WB; вода на входе 7°С, вода на выходе 12°С;

Нагрев: воздух 21°С; вода на входе 60°С;

– Уровень звукового давления измеряется в акустическом помещении, точка измерения находится на 1,5 м ниже вертикальной центральной линии устройства.

2) CFM (англ. Cubic Feet per Minute) - кубический фут в минуту; CFM x 1,7= м³/ч

3) H- высокая скорость вентилятора; M- средняя скорость вентилятора; L- низкая скорость вентилятора

4.2 Технические характеристики 4-х трубных напольно-потолочных фанкойлов

Параметры			Модель										IWF-Q1400CF43
Производительность по воздуху	H ³⁾	CEM ²⁾	IWF-Q200CF43	IWF-Q300CF43	IWF-Q400CF43	IWF-Q500CF43	IWF-Q600CF43	IWF-Q800CF43	IWF-Q1000CF43	IWF-Q1200CF43			
	M	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450			
		CFM	182	265	329	406	476	659	776	906	1082		
		M ³ /ч	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840		
	L	118	176	218	271	318	441	512	606	724	842		
Полная холодо-производительность	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230	1430			
	M	2.03	2.98	3.78	4.63	5.62	7.56	9.13	10.88	12.83			
	кВт	1.72	2.5	3.22	3.94	4.79	6.44	7.76	9.27	10.95			
	кВт	1.50	2.23	2.82	3.48	4.19	5.68	6.93	8.19	9.64			
Явная холодо-производительность	H	1.47	2.11	2.72	3.33	4.10	5.47	7.46	9.37	11.35			
	M	1.22	1.77	2.26	2.80	3.44	4.54	6.34	7.96	9.96			
	кВт	0.97	1.33	1.71	2.16	2.75	3.50	4.85	6.18	7.68			
Теплопроизводительность	H	1.94	2.71	3.64	4.66	5.44	7.76	9.36	11.04	12.57			
	M	1.66	2.31	3.11	3.95	4.61	6.62	7.97	9.40	10.71			
	кВт	1.46	2.05	2.73	3.50	4.08	5.84	7.04	8.29	9.44			
Потребляемая мощность на скорости H	12 Па	40	53	62	78	95	125	147	198	238			
	30 Па	48	62	76	88	109	161	179	212	256			
	50 Па	56	72	88	95	110	174	211	240	297			
Макс.-ий рабочий ток			A	0.25	0.33	0.40	0.43	0.50	0.79	0.96	1.09	1.35	
Напор вентилятора			Па	12/30/50									
Уровень шума	12 Па	37	39	41	43	45	46	48	50	52			
	30 Па	40	42	44	46	47	48	50	52	54			
	50 Па	42	44	46	47	49	50	52	54	56			
Расход воды	3R ⁴⁾	370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250			
	л/с	0.103	0.150	0.189	0.231	0.275	0.375	0.447	0.533	0.625			
	1R ⁴⁾	230	310	420	540	630	890	1080	1270	1450			
Потери давления воды	л/с	0.064	0.086	0.117	0.150	0.175	0.247	0.300	0.353	0.403			
	3R	10	18	19	23	24	23	36	21	35			
Тип вентилятора	1R	5	12	17	28	25	16	18	23	29			
	Центробежный с непосредственным приводом												
Эл. двигатель вентилятора	Тип	4-х скоростной асинхронный двигатель											
	Класс изоляции	В											
	Источник эл. питания	~220-230В/50Гц											
Теплообменник	Тип	Трубно-пластинчатый, медно - алюминиевый											
	Кол-во рядов	4											
	Мак. рабочее давление	1.6МПа											
Порты подключения воды (вход/выход)			3/4" (внутренняя резьба)										
Труба отвода конденсата			Ø20 (наружный диаметр)										
Размеры блока, Ш/Г/В	мм	850*246*634	1000*246*634	1080*246*634	1150*246*634	1300*246*634	1600*246*634	1750*246*634	1900*246*634	2200*246*634			
	мм	870*255*655	1020*255*655	1110*255*655	1170*255*655	1320*255*655	1620*255*655	1770*255*655	1920*255*655	2220*255*655			

Примечания.

- 1) Параметры в таблице 1 получены при следующих условиях:
– Охлаждение : воздух 27°С DB/19.5°С WB; вода на входе 12°С;
Нагрев: воздух 21°С; вода на входе 60°С;
– Уровень звукового давления измеряется в акустическом помещении, точка измерения находится на 1,5 м ниже вертикальной центральной линии устройства.
- 2) CF (англ. Cubic Feet per Minute) - кубический фут в минуту; CFM x 1,7= м³/ч
3) H- высокая скорость вентилятора; M- средняя скорость вентилятора;
L- низкая скорость вентилятора
4) 1R: одноконтурный контур теплообменника (нагрев);
3R: 3-х рядный контур теплообменника (охлаждение)

- Коэффициент корректировки холодопроизводительности при изменении температуры воды на входе в теплообменник (EWT), ΔT воды на входе/выходе при температуре воздуха 27/19.5 °C (DB/WB) (см. таблицу 2)

EWT (°C)	5	6	7	8	9	10	11	12
ΔT (EWT/LWT)								
5°C	1,15	1,07	1	0,92	0,85	0,77	0,7	0,62
6°C	1,05	0,97	0,89	0,81	0,73	0,65	0,58	0,48
7°C	0,94	0,87	0,78	0,7	0,61	0,53	0,45	0,36
8°C	0,84	0,77	0,67	0,59	0,5	0,42	0,34	0,25
9°C	0,74	0,66	0,57	0,48	0,39	0,32	0,24	0,16
10°C	0,5							

- EWT - температура воды на входе в теплообменник, °C

- LWT - температура воды на выходе теплообменника, °C

- Коэффициент корректировки холодопроизводительности при изменении температуры воздуха на входе (Δ DB/WB) и температуре воды 7 °C (см. таблица 3).

Таблица 3

WB °C	DB °C	23	24	25	26	27	28	29	30
15		0,51	0,52	0,53	0,53	0,54	0,55	0,55	0,56
16		0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,66	0,67	0,68
17		0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,79	0,79	0,8
18		0,83	0,84	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88
19			0,93	0,93	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96
19,5			0,97	0,98	0,99	1	1,01	1,01	1,02
20				1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,08
21					1,12	1,13	1,14	1,15	1,15
22						1,24	1,24	1,25	1,25
24								1,4	1,5

- Коэффициент корректировки теплопроизводительности при изменении температуры воды на входе в теплообменник (EWT) и температуре воздуха 21°C (см. таблица 4)

Таблица 4

EWT (°C)	35	40	45	50	55	60	65	70
Коэффициент корректировки	0,39	0,49	0,62	0,74	0,87	1	1,13	1,26

- Требования к химическому составу воды- теплоносителю (таблица 5)

Таблица 5

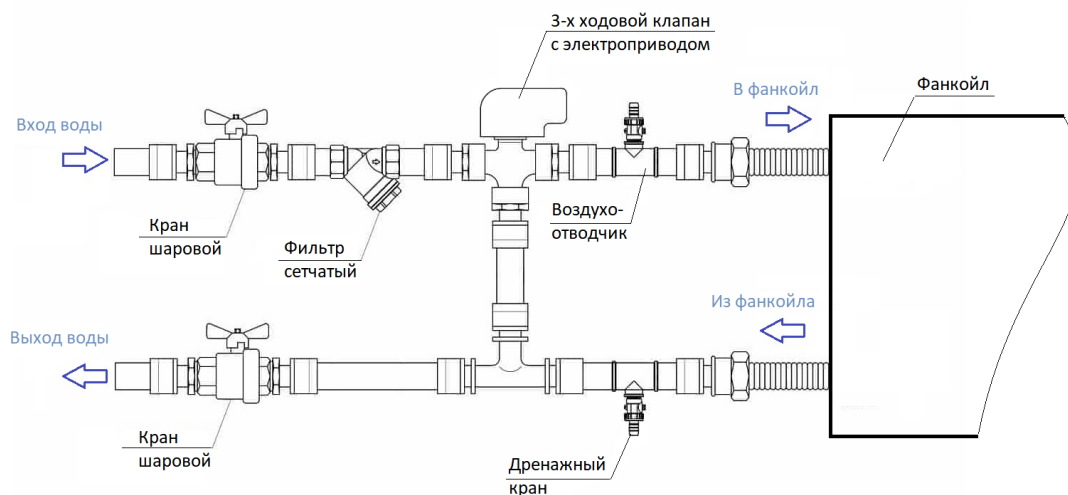
Вещество	Обозначение	Ед.изм	Значение
рН v (при 20 °С)			7,5 – 9
Электропроводимость(при 20 °С)	/	мкСм/см	< 700
Содержание кислорода	O ₂	мг/л	< 0,1
Общая жесткость	/	°dH	1 – 15
Растворённая сера	S		Не обнаружено
Натрий	Na ⁺	мл/л	< 100
Железо	Fe ²⁺ , Fe ³⁺	мг/л	< 0,1
Марганец	Mn ²⁺	мг/л	< 0,05
Содержание аммония	NH ₄ ⁺	мг/л	< 0,1
Хлориды	Cl ⁻	мг/л	< 100
Сульфаты	SO ₄ ²⁻	мг/л	< 50
Нитриты	NO ₂ ⁻	мг/л	< 50
Нитраты	NO ₃ ⁻	мг/л	< 50

- Вода, перед подачей в систему фанкойлов, должна быть очищена от механических включений с помощью специального фильтра.

5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

5.1 Подключение к гидравлической сети холодо- теплоснабжения

- Подключение к гидравлической сети производится с помощью узла обвязки.
- В зависимости от схемы гидравлической сети в состав узла обвязки может входить 2-х или 3-х ходовой клапан с электроприводом (рис.4 а,б).
- Конфигурация гидравлической сети определяется при проектировании.
- *Схема подключения обвязкой в составе с 3-х ходовым клапаном (рис. 4,а):*



(рис.4, а)

- *Схема подключения обвязкой в составе с 2-х ходовым клапаном (рис.4, б):*

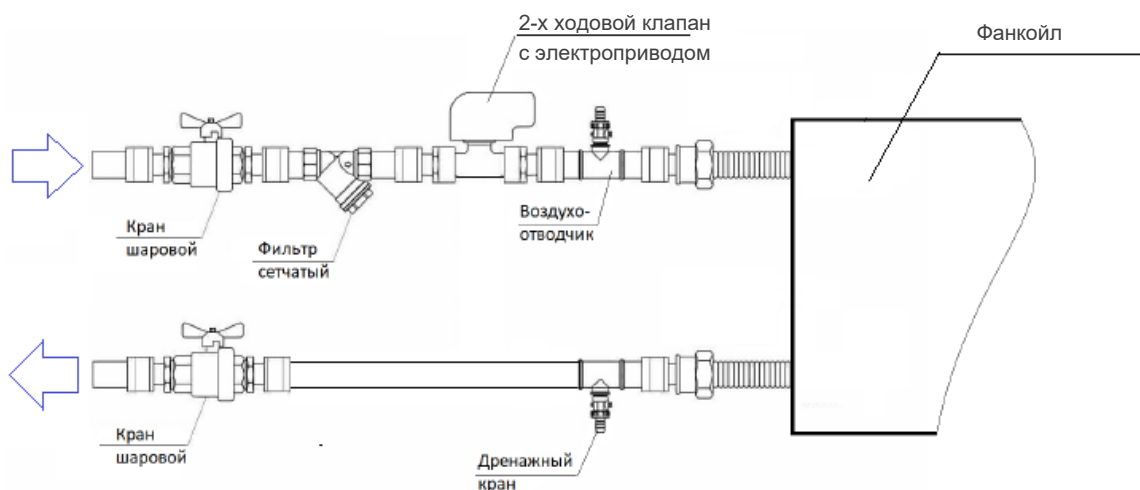
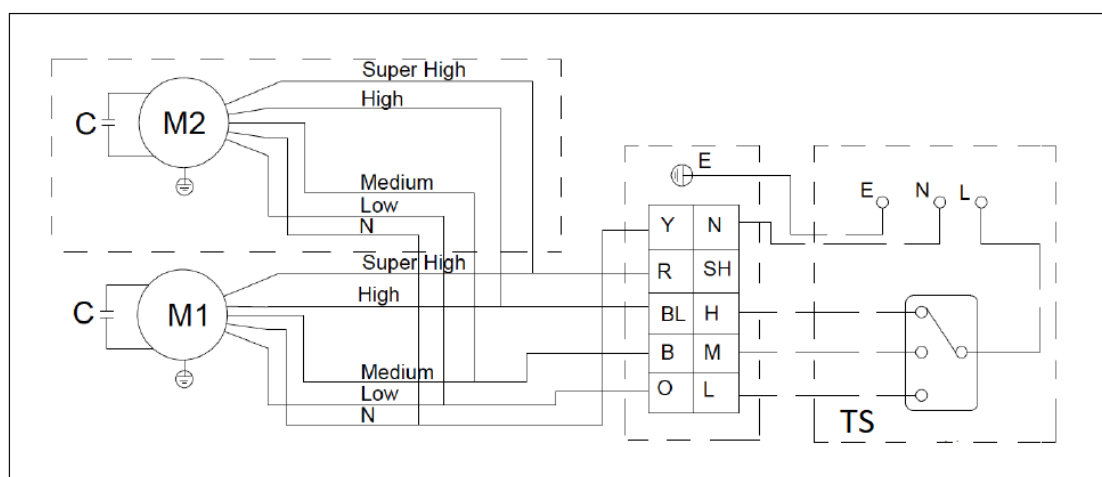


Рис.4, б

- При подключении 4 -х трубных фанкойлов на каждый контур устанавливать отдельный узел обвязки.

5.2 Электрические подключения (см. рис.5)

- Электрические подключения приводов 2-х или 3-х ходовых клапанов производятся через термостат (TS).
- Схема подключения термостата зависит от его модели (см. в руководстве термостата).
- Для подключения термостата (TS) использовать схему рис. 5.
- Схема подключения канальных фанкойлов :



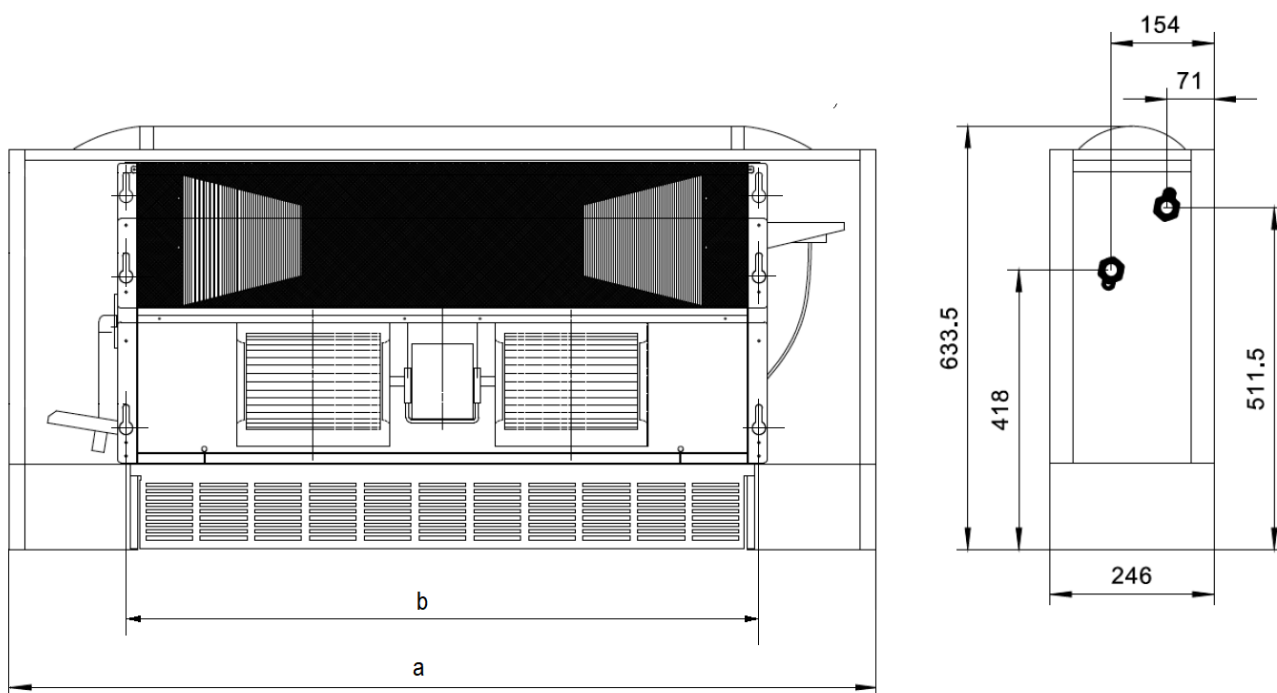
где, M1 (M2) электродвигатели 4-х скоростные;
Super Hight (SH) - сверх высокая скорость;
Hight (H) - высокая скорость;
Medium (M) - средняя скорость;
Low (L) - низкая скорость.

Y - желтый;
 R - красный;
 BL - голубой (синий);
 B - черный;
 O - оранжевый;

Рис.5

- Фанкойлы с максимальным статическим давлением 30 Па для работы вентилятора со статическим давлением 12 Па подключать термостат к контактам L,M,N. Для работы вентилятора со статическим давлением 30Па подключать к контактам M,N, SH.
- Фанкойлы с максимальным статическим давлением 50 Па для работы вентилятора со статическим давлением 30 Па подключать термостат к контактам L,M,N. Для работы вентилятора со статическим давлением 50Па подключать к контактам M,N, SH.

6 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (рис.6)



Размеры: мм

Модель	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
a	850	1000	1080	1150	1300	1600	1750	1900	2200
b	499	649	729	799	949	1249	1399	1549	1849

Рис.6

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны производиться в соответствии с требованиями настоящего руководства и нормативных документов в данной области.



- Фанкойлы (вентиляторные доводчики) применять только внутри помещений для кондиционирования воздуха. Не допускается использование оборудования не по назначению. В противном случае производитель или поставщик не несет ответственности за возникший ущерб или выход оборудования из строя.
- Фанкойлы должны подобраны в соответствие тепловой нагрузкой помещения.
- Не допускается устанавливать фанкойлы в местах с повышенным содержанием в воздухе ядовитых, химически активных, взрывоопасных, пожароопасных веществ.
- Не допускается устанавливать фанкойлы в местах с повышенным содержанием в воздухе пыли.
- Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 80%
- Подключение к электрической сети должно быть в соответствии с требованиями настоящей инструкции и правил эксплуатации электроустановок (ПУЭ).



- Внимание! Агрегат должен быть надежно заземлен. Не допускается подключать провод заземления к громоотводу, водопроводным трубам и т.п.
- Монтаж оборудования должен проводиться квалифицированными аттестованными специалистами.



- Вода теплоносителя должна отвечать требованиям табл.5 настоящего паспорта.
- Внимание! При выполнении всех работ по обслуживанию отключать агрегат от сети электропитания.
- Убедитесь, что при проведении работ не будет подано электропитание на агрегат.
- При работе не должно быть препятствий на входе/выходе воздушных потоков фанкойла.
- Блок должен быть установлен на прочном, выдерживающем вес агрегата, основании.
- При эксплуатации не просовывайте предметы в воздухозаборные и воздухо-выпускные отверстия.
- При проведении работ с фанкойлом, работающем на обогрев, убедитесь чтобы после перекрытия запорных вентилей температура воды внутри агрегата была не выше 37°C. Не приступайте к проведению работ, до тех пор, пока вода не охладится.

8 УПРАВЛЕНИЕ

- Порядок управления см. в инструкции термостата, который используется в данный момент.

9 ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

- Фанкойлы должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.
- Фанкойлы могут транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- Не допускается к отгрузке и перевозке оборудование, получившее повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.
- Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (стихийные бедствия, наводнения и т.п.).
- Фанкойлы должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.
- Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.



ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку! При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!



10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- Ваше изделие и батарейки, входящие в комплектацию пульта, помечены символом рис 17. Данный символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не смешивать с несортированным бытовым мусором.
- На батарейках под указанным символом может быть отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл.



Рис.17

11 УСТАНОВЛЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

- Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами».

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Внимательно ознакомьтесь с гарантийными обязательствами.
- Проследите за тем, чтобы гарантийный талон был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.
- Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.
По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.
Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.
- **Условия гарантии:**
Гарантийный срок на оборудование составляет 12 месяцев.
- Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
- Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
- В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
- Запрещается вносить в документ какие либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
- Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
- Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.
- **Настоящая гарантия не распространяется:**
 - 1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
 - 2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
 - 3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.
- Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).
- Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.
- **Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:**
 - если будет изменен или неразборчив серийный номер изделия;
 - использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
 - наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
 - ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;

- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
 - неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
 - дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
 - неправильного хранения изделия;
 - дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
 - дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.
- **Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции**
 - Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации: было неправильно подобрано и менты купленного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций. В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

■ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>Заполняется продавцом</i> IGC ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН <i>сохраняется у клиента</i> Модель _____ Серийный номер _____ Дата продажи _____ Название продавца _____ _____ Адрес продавца _____ _____ Телефон продавца _____ _____ Подпись продавца _____ Печать продавца _____	<i>Изымается мастером при обслуживании</i> IGC УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН <i>на гарантийное обслуживание</i> Модель _____ Серийный номер _____ Дата приема в ремонт _____ № заказа-наряда _____ Проявление дефекта _____ _____ Ф.И.О. клиента _____ _____ Адрес клиента _____ _____ Телефон клиента _____ Дата ремонта _____ Подпись мастера _____
<i>Заполняется установщиком</i> IGC ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН <i>сохраняется у клиента</i> Модель _____ Серийный номер _____ Дата продажи _____ Название установщика _____ _____ Адрес установщика _____ _____ Телефон установщика _____ _____ Подпись установщика _____ Печать установщика _____	<i>Изымается мастером при обслуживании</i> IGC УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН <i>на гарантийное обслуживание</i> Модель _____ Серийный номер _____ Дата приема в ремонт _____ № заказа-наряда _____ Проявление дефекта _____ _____ Ф.И.О. клиента _____ _____ Адрес клиента _____ _____ Телефон клиента _____ Дата ремонта _____ Подпись мастера _____

13 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ (ИМПОРТЕРЕ)

- Производитель

Qingdao OAK Environmental Equipment Co., Ltd. Address:

No. 31 Longcheng Road, Qingdao, China

Phone number: +86 532 8377 6099

Email: admin@megacac.com

- Импортёр в РФ и уполномоченная организация:

ООО «ИнфотехКлимат»

Российская Федерация,

111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 17, комната 424

InfotehKlimat Ltd.

Russian Federation

111024, Moscow, shosse Entuziastov, b.17

www.igc-aircon.com

Сделано в Китае



В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции конструкция, внешний вид, а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация о производителе содержится в сертификате соответствия.

www.igc-aircon.com