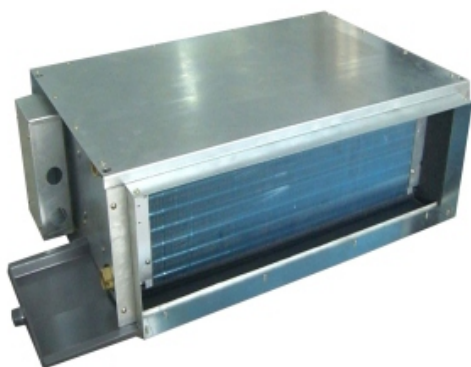




RÖDA

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ФАНКОЙЛ СРЕДНЕНАПОРНЫЙ КАНАЛЬНОГО ТИПА



- RF-DT-20-02-L-M
- RF-DT-30-02-L-M
- RF-DT-35-02-L-M
- RF-DT-45-02-L-M
- RF-DT-55-02-L-M
- RF-DT-70-02-L-M
- RF-DT-90-02-L-M
- RF-DT-110-02-L-M



Пожалуйста!
Перед началом эксплуатации
ознакомьтесь с инструкцией!

Благодарим Вас за приобретение продукции нашей компании!

Оборудование для кондиционирования воздуха необходимая вещь. Чтобы защитить Ваши законные права и интересы, пожалуйста, удостоверьтесь, что установка производится профессиональным техническим персоналом. Данное руководство является общим описанием системы кондиционирования. Произведенный нашей компанией, продукт, который Вы приобрели, может немного отличаться по внешности от тех, которые описаны в Руководстве, но эти различия не отобразятся на работоспособности системы.

Пожалуйста, тщательно прочитайте данное руководство, прежде чем Вы начнете работать с системой, а также убедитесь, чтобы модель была идентична той, которую Вы приобрели. Сохраните руководство для дальнейших обращений к оборудованию в случае возникновения вопросов по эксплуатации или неполадкам в работе.

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА

СПЕЦИФИКАЦИЯ	4
ВЗРЫВ - СХЕМА	5
УСТАНОВКА	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА	6
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВОДЫ	6
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	7
ПРОБНЫЙ ЗАПУСК	7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООБМЕННИКА	9
ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	9
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	12
ТЕРМОСТАТ	16
МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ	19
ГАБАРИТЫ	21
УСТАНОВКА	22
ОБСЛУЖИВАНИЕ	23

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ RF-DT			20-02-L-M	30-02-L-M	35-02-L-M	45-02-L-M	55-02-L-M	70-02-L-M	90-02-L-M	110-02-L-M
Поток воздуха	Н	м3/ч	340	525	660	870	980	1300	1600	2150
	М		260	400	560	730	875	1100	1350	1860
	Л		160	300	410	550	700	850	1090	1550
Хладопроизводительность	Н	кВт	1.75	2.7	3.6	4.5	5.4	7.00	9.00	11.00
	М		1.35	2.07	3.07	4.00	4.77	6.20	7.40	9.40
	Л		0.88	1.61	2.35	3.06	4.08	5.00	5.90	8.18
Способность охлаждения отводом явного тепла	Н	кВт	1.32	1.94	2.37	3.09	3.53	4.80	6.19	7.43
	М		1.10	1.63	2.13	2.78	3.27	4.34	5.25	6.75
	Л		0.77	1.41	1.74	2.31	2.84	3.71	4.52	6.06
Теплопроизводительность *	Н	кВт	2.15	2.98	3.90	4.74	5.45	7.63	9.20	11.38
	М		1.76	2.43	3.46	4.03	5.04	6.81	7.85	10.30
	Л		1.21	1.96	2.75	3.38	4.29	5.64	6.73	9.10
Мощность на входе (электрофильтр 12 Па)	Н	Вт	48	55	77	85	105	156	151	250
Мощность на входе (электрофильтр 30 Па)	Н	Вт	59	76	80	101	113	154	206	274
Мощность на входе (электрофильтр 50 Па)	Н	Вт	66	76	95	113	131	182	238	277
Мощность на входе (электрофильтр 70 Па)	Н	Вт	72	83	101	130	145	230	258	280
Уровень шума (электрофильтр 12 Па)	Н	дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	52
Уровень шума (электрофильтр 30 Па)	Н	дБ(А)	40	42	44	46	47	49	50	54
Уровень шума (электрофильтр 50 Па)	Н	дБ(А)	42	44	46	48	50	52	54	58
Уровень шума (электрофильтр 70 Па)	Н	дБ(А)	45	47	50	53	57	60	63	70
Скорость потока воды	м3/ч		0.300	0.501	0.627	0.796	0.938	1.237	1.591	1.944
Перепад давления воды	кПа		10.5	13	15	26	36	20.0	26	37.6
Электрорадиатор (опционально)	кВт		1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
Вентилятор	Тип		центробежный вентилятор (загнутое вперед колесо вентилятора из оцинкованной стали)							
	Количество		1		2	2	2	4	4	4
Обмотка	Тип		бесшовная медная труба, механически связанная с алюминиевым радиатором							
	Испытательное давление		2.5МПа							
	Внутренний объем	л	0.661	0.736	0.961	1.186	1.261	1.741	1.966	2.416
Мотор	Тип		разделительный конденсатор мотора с шариковым подшипником							
	Количество		1	1	1	1	1	2	2	2
	Питание	В/Гц	220~240/1/50							
	Класс изоляции		Класс В							
	Рабочий ток* (электрофильтр:12Па)	А	0.22	0.26	0.36	0.39	0.49	0.72	0.70	1.16
	Рабочий ток* (электрофильтр:30Па)	А	0.26	0.34	0.35	0.45	0.50	0.68	0.91	1.22
	Рабочий ток* (электрофильтр:50Па)	А	0.29	0.34	0.42	0.50	0.58	0.81	1.06	1.23
	Рабочий ток* (электрофильтр:70Па)	А	0.32	0.37	0.45	0.58	0.64	1.02	1.14	1.24
Метод управления			Переключатель с тремя скоростями, Термостат или Электронный силовой выключатель							
Соединение (Диаметр)	Междукатушечные соединения	вход	Rc3/4							
		выход	Rc3/4							
	Спускная труба		R3/4							
	Клапан (2-х сторонний или 3-х сторонний)		R3/4							
Рабочее давление		МПа	1.6							
Метод соединения			Гнездо							
Вес нетто		кг	15	17	22	24	26	36	38	43
Размеры	Д	мм	720	770	920	1070	1120	1470	1620	1920
	Ш		495							
	В		240							

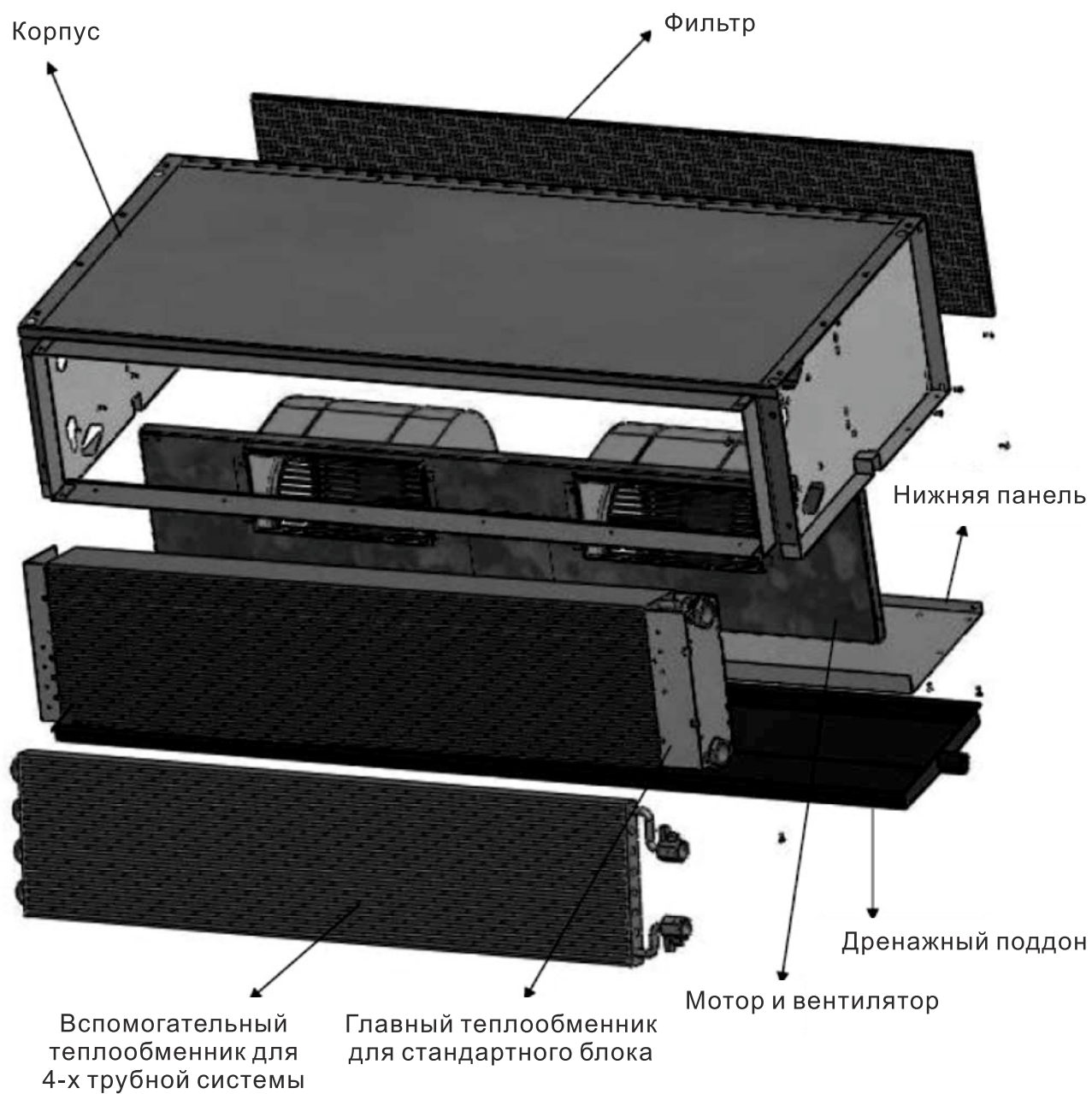
Примечание:

* Охлаждение: 27оС DB - (по сухому термометру) /19оС WB (по мокрому термометру) – температура воздуха на входе, 7оС - температура воды на входе и 12оС - температура воды на выходе.

** Обогрев: 20оС DB (по сухому термометру) – температура воздуха на входе, 50оС температура воды на входе, скорость потока воды устанавливается такой же, как для испытания на охлаждение.

*** Измерения потока воздуха, охлаждающая способность и теплопроизводительность тестировались в электрофильтре, мощностью в 12Па и без фильтра.

ВЗРЫВ - СХЕМА

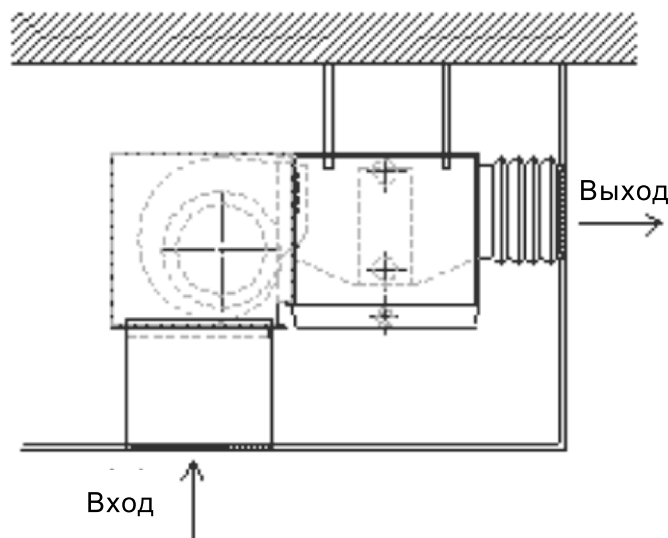


УСТАНОВКА

Обратите особое внимание на своевременное и требуемое техническое обслуживание. Элементы вращения, расположенные внутри устройства, не должны соударяться. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов в вентиляторе, приводе и катушке. Также убедитесь, чтобы с нагнетательной стороны дренажного поддона уровень был на 3-5мм ниже, чем с противоположной стороны, и чтобы вода сливалась должным образом.

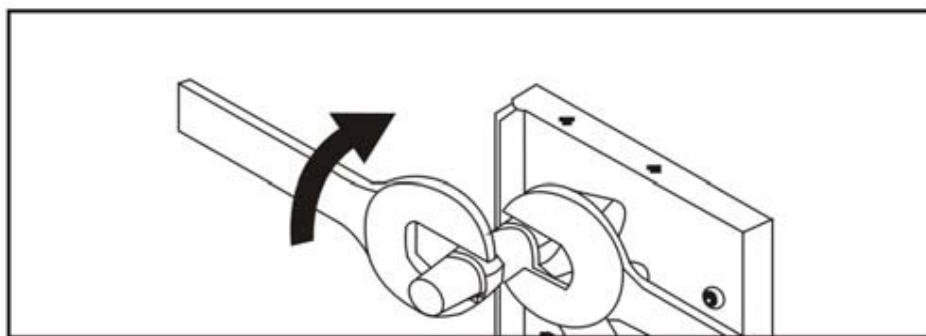
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА

Во избежание блокировки и засорения ребер вентилятора пылью, используйте фильтр, установленный на задней решетке для воздуха.

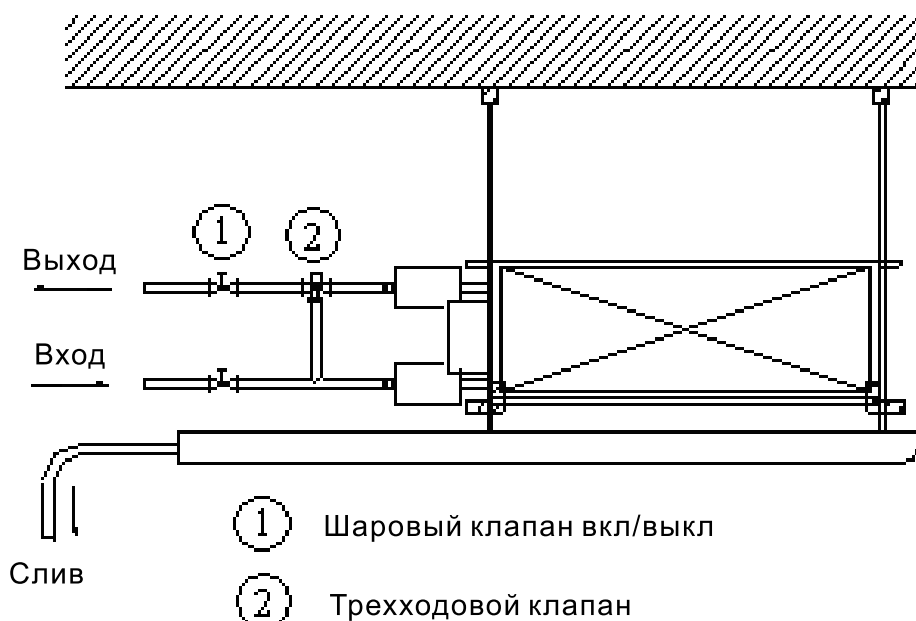


ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВОДЫ

Зафиксируйте соединения, зажатием фитинга фанкойла с помощью системы ключей. Помните: момент затяжки не должен превышать значения в 2.5кг. м.

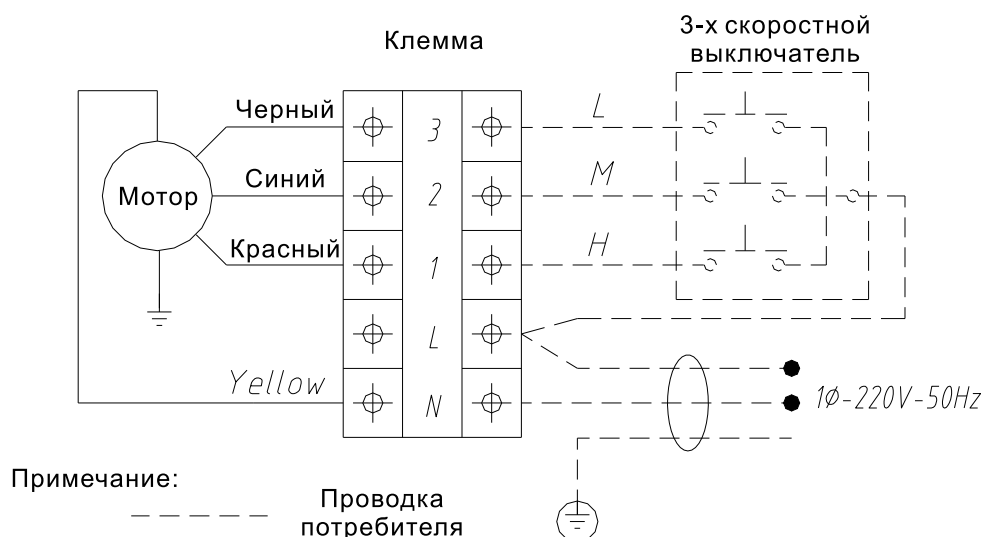


Убедитесь в правильном направлении потока воды. Вода охлаждения/нагрева должна проходить через теплообменник снизу (вход) вверх (выход). Для предотвращения распространения вибраций, рекомендуется установить гибкое соединение. Для управления комнатной температурой используйте датчик температуры в помещении, подсоединенный к трех- или двухстороннему вентильному приводу, как показано на рисунке. Для регулировки потока воды или его остановки при возникновении такой необходимости, необходимо установить шаровые клапаны. Сливная магистраль должна иметь уклон, достаточный для свободного слива воды. Обязательным условием является установка всех магистралей и регулировочных элементов. После завершения подключений, необходимо провести тест на наличие утечек. Стандартным для проверки является давление, превышающее номинальное в 1,5 раза.



ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

Убедитесь в корректном подключении проводов по цветам. Также проверьте, чтобы модуль имел надежное заземление.



ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

После установки, выполните пробный запуск, прежде чем приступить к декоративным процедурам.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В летнее время температура воды охлаждения не должна опускаться ниже 5°C, в противном случае роса может повредить поверхность изоляции, в результате чего могут быть повреждены внутренние элементы. В зимнее время температура воды подогрева не должна превышать 65°C. Если модуль не эксплуатируется в зимнее время на протяжении длительного промежутка времени, воду из теплообменника необходимо слить, если не используются специальные компоненты против обледенения. В противном случае могут возникнуть утечки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания нормального воздушного потока регулярно очищайте фильтр и теплообменник. Обратите особое внимание на случай, если модуль не имеет функции охлаждения/нагрева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОГО БЛОКА

ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Опорная конструкция сделана из очень толстого оцинкованного листа стали с отверстиями для крепления на стену / потолок, а также укомплектована тепловой звуковой внутренней изоляцией.

КОРПУС

Корпус сделан из толстого стального листа, что делает его устойчивым к ржавчине, коррозии, химическим веществам, растворителям, алифатическим веществам и спиртам. Корпус имеет тепловую звуковую внутреннюю изоляцию и отверстия для вешания блока.

РЕШЕТКА ПОДАЧИ ВОЗДУХА

Решетка подачи воздуха с зафиксированными сотами, с двумя положениями регулировки (поток воздуха может быть изменен путем вращения решетки на 180°). Решетка, изготовленная из серого сополимера акрилонитрила бутадиена и стирола (ABS) (схожего с RAL7035), поставляется вместе с небольшими боковыми дверцами для быстрого доступа к приборной панели.

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный теплообменник, оснащен медными трубами и алюминиевыми сотами, установленными с помощью механического расширения. Трубопроводные соединения снабжены системой защиты от кручения, ручными вентиляционными клапанами, ручными клапанами для слива воды. Змеевики, предназначены для работы с водой, подаваемой при давлении в 15 бар, испытывались под давлением в 30 бар.

ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ

Вентиляторная секция, состоит из 1 или 2 центробежных вентиляторов с воздухозаборником с двойными металлическими лопастями (с загнутыми вперед сотами), напрямую соединена с электродвигателем. Секция вентилятора статически и динамически сбалансирована. Имеет расширенный диаметр вентиляторов (=большой расход воздуха и высокое статическое давление), которые делают небольшое количество оборотов (= низкий уровень шума). Электродвигатель имеет 3 скорости, снабжен теплоизоляцией (Xlixon), постоянно включенным рабочим конденсатором, электрическими кабелями, Класса В, защищенными двойной изоляцией. Секция вентилятора извлекается без усилий.

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

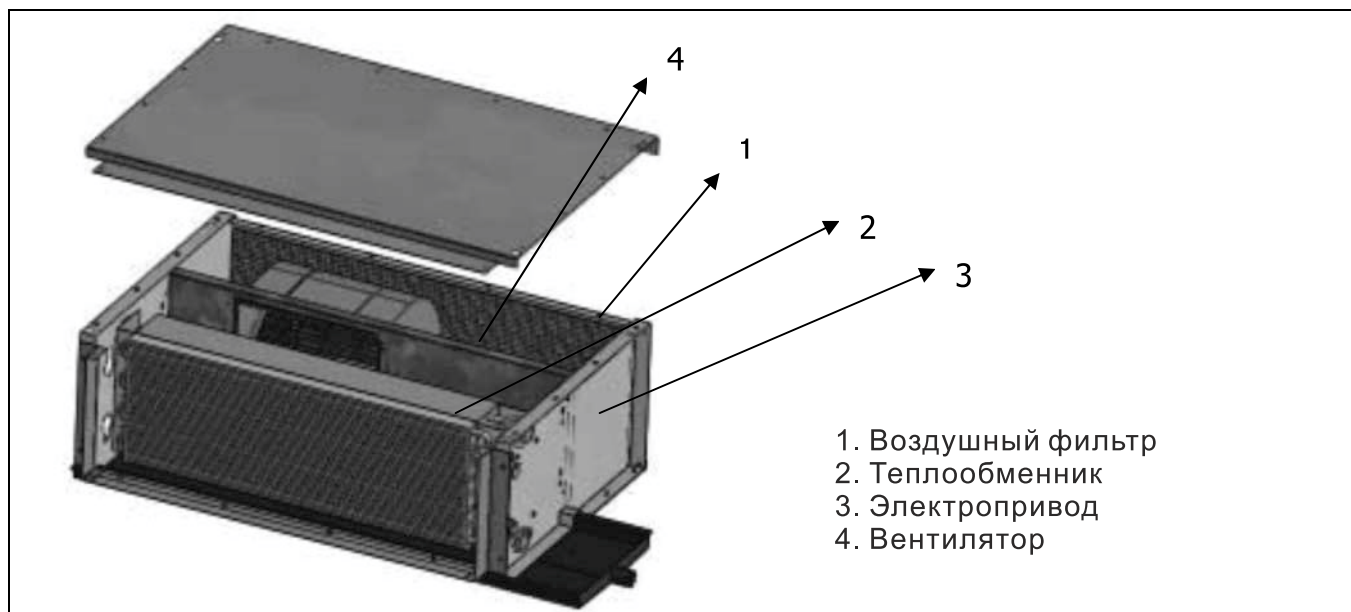
Воздушный фильтр легкоъемный, изготовлен из металлического каркаса, вмещающего фильтрующую секцию, которую можно регенерировать путем промывки водой, продувки, откачки.

ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН

Дренажный поддон оснащен спускной трубой диаметром Ø 21мм (стандартной для аналогичного соединения обмотки) и теплоизоляцией.

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Поставляемый блок оснащен выводом для контактной колодки для управления скоростями воздушных потоков.



ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (двухтрубчатый трехрядный)

Модель	Высота ребра (мм)	Длина ребра (мм)	Кол-во ребер на дюйм	Кол-во рядов	Ширина ребра (мм)	Кол-во витков	Диаметр трубы (мм)
RF-DT-20-02-L-M	200	441	12	3	66	2	9.52
RF-DT-30-02-L-M		491					
RF-DT-35-02-L-M		641					
RF-DT-45-02-L-M		791				3	
RF-DT-55-02-L-M		841					
RF-DT-70-02-L-M		1161					
RF-DT-90-02-L-M		1311				6	
RF-DT-110-02-L-M		1611					

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (двухтрубчатый трехрядный)

RF-DT-20-02-L-M				TAI DB25°C-WB17.8°C				TAI DB27°C-WB19°C				TAI DB27°C-WB19.5°C				TAI DB29°C-WB21.1°C			
Twi	Qw	DPw	Qa	Pf	Pfs	Tad	Taw	Pf	Pfs	Tad	Taw	Pf	Pfs	Tad	Taw	Pf	Pfs	Tad	Taw
[°C]	[л/ч]	[кПа]	(м3/ч)	[кВт]	[кВт]	[°C]	[°C]	[кВт]	(кВт)	[°C]	[°C]	[кВт]	[кВт]	[°C]	[°C]	[кВт]	(кВт)	[°C]	[°C]
5	394.2	3.83	341	1.96	1.4	13	11.7	2.14	1.52	14	12.5	2.23	1.47	14.3	12.8	2.57	1.57	15.5	13.8
	318.2	2.58	267	1.56	1.18	12.1	11.5	1.7	1.30	12.9	12.2	1.8	1.23	13.5	12.6	2.05	1.31	14.6	13.6
	212.1	1.18	173	1.05	0.823	11.3	11.3	1.13	0.874	12.1	12.1	1.2	0.869	12.4	12.4	1.38	0.939	13.5	13.5
6	356.2	3.215	341	1.73	1.33	13.65	12.45	1.93	1.46	14.5	13.2	2.015	1.415	14.8	13.5	2.305	1.495	16.2	14.65
	287.25	2.19	266	1.38	1.105	12.95	12.3	1.55	1.23	13.75	13	1.625	1.19	13.9	13.3	1.835	1.23	15.4	14.45
	194.5	1.03	175	0.93	0.774	12.2	12.2	1.03	0.842	12.9	12.9	1.1	0.833	13.1	13.1	1.25	0.887	14.3	14.3
7	318.2	2.6	341	1.5	1.26	14.3	13.2	1.72	1.4	15	13.9	1.8	1.36	15.3	14.2	2.04	1.42	16.9	15.5
	256.3	1.8	265	1.2	1.03	13.8	13.1	1.4	1.16	14.6	13.8	1.45	1.15	14.3	14	1.62	1.15	16.2	15.3
	176.8	0.88	176	0.8	0.724	13	13	0.92	0.81	13.7	13.7	1.0	0.796	13.8	13.8	1.11	0.834	15.1	15.1
8	266.95	1.955	343	1.265	1.1205	15.45	13.95	1.46	1.28	16	14.7	1.51	1.26	16.15	15.1	1.745	1.35	17.45	16.35
	216.55	1.36	265.5	1.025	0.924	14.9	13.8	1.165	1.03	15.8	14.65	1.225	1.061	15.25	14.9	1.39	1.095	16.75	16.15
	152.05	0.68	174.5	0.685	0.642	14.15	13.65	0.78	0.7105	15.15	14.5	0.86	0.7395	14.6	14.6	0.955	0.775	15.95	15.95
9	215.7	1.31	345	1.03	0.981	16.6	14.7	1.2	1.16	17	15.5	1.22	1.16	17	16	1.45	1.28	18	17.2
	176.8	0.92	266	0.85	0.818	16	14.5	0.93	0.9	17	15.5	1	0.972	16.2	15.8	1.16	1.04	17.3	17
	127.3	0.48	173	0.57	0.56	15.3	14.3	0.64	0.611	16.6	15.3	0.72	0.683	15.4	15.4	0.8	0.716	16.8	16.8

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого сухого воздуха Taw: температура нагнетаемого влажного

RF-DT-30-02-L-M				TAI DB25°C-WB17.8°C				TAI DB27°C-WB19°C				TAI DB27°C-WB19.5°C				TAI DB29°C-WB21.1°C			
Twi	Qw	DPw	Qa	Pf	Pfs	Tad	Taw	Pf	Pfs	Tad	Taw	Pf	Pfs	Tad	Taw	Pf	Pfs	Tad	Taw
[°C]	[л/ч]	[кПа]	(м3/ч)	[кВт]	[кВт]	[°C]	[°C]	[кВт]	(кВт)	[°C]	[°C]	[кВт]	[кВт]	[°C]	[°C]	[кВт]	(кВт)	[°C]	[°C]
5	622	10	511	3.05	1.97	13.7	11.3	3.41	2.16	14.8	12.1	3.52	2.09	15	12.4	4.02	2.21	16.3	13.4
	479	6.23	384	2.36	1.64	12.5	11.1	2.6	1.77	13.5	11.9	2.71	1.73	13.8	12.2	3.1	1.84	14.8	13.1
	327	3.05	258	1.62	1.23	11	10.9	1.82	1.35	11.8	11.6	1.85	1.29	12.3	12	2.14	1.41	13	12.9
6	554	8.25	512	2.69	1.86	14.3	12.1	3.01	2.04	15.4	12.9	3.13	1.97	15.6	13.2	3.95	2.1	16.9	14.3
	427	5.17	383	2.08	1.54	13.2	11.9	2.32	1.68	14.2	12.7	2.42	1.64	14.4	13.0	2.78	1.74	15.5	14
	296	2.6	259	1.44	1.16	11.8	11.7	1.63	1.28	12.6	12.4	1.67	1.23	13.0	12.8	1.94	1.33	13.9	13.85
7	486.	6.5	513	2.32	1.74	15	13	2.61	1.92	16	13.8	2.75	1.86	16.3	14.1	3.16	1.99	17.5	15.2
	376.	4.12	383	1.8	1.45	13.9	12.8	2.04	1.59	14.9	13.6	2.13	1.56	15	13.9	2.47	1.64	16.3	14.9
	265.	2.15	260	1.27	1.09	12.7	12.6	1.44	1.21	13.4	13.3	1.5	1.18	13.8	13.7	1.75	1.26	14.9	14.8
8	412	4.95	512	1.9	1.58	15.8	13.9	2.22	1.81	16.5	14.6	2.33	1.75	16.9	14.9	2.71	1.87	18.1	16.1
	321.	3.16	383	1.49	1.31	15	13.7	1.73	1.49	15.6	14.4	1.8	1.46	15.7	14.7	2.11	1.53	17.1	15.85
	229	1.69	262	1.07	0.97	14.2	13.5	1.22	1.09	14.6	14.2	1.3	1.10	14.6	14.5	1.52	1.18	15.7	15.65
9	339.	3.4	511	1.48	1.43	16.7	14.8	1.83	1.7	17.1	15.4	1.92	1.64	17.5	15.8	2.26	1.76	18.8	17
	267	2.2	383	1.18	1.16	16.1	14.6	1.43	1.4	16.3	15.3	1.51	1.36	16.5	15.6	1.76	1.42	18	16.8
	194.	1.23	265	0.87	0.84	15.7	14.4	1	0.98	15.8	15.1	1.1	1.03	15.5	15.4	1.3	1.11	16.6	16.5

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого сухого воздуха Taw: температура нагнетаемого влажного

RF-DT-35-02-L-M				TAI DB25°C-WB17.8°C				TAI DB27°C -WB19°C				TAI DB27°C-WB19.5°C				TAI DB29°C WB21.1°C			
Twi [°C]	Qw [л/ч]	DPw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
5,0	925	42	680	4.41	2.49	14.3	10.7	4.93	2.78	15	11.3	5.13	2.68	15.4	11.6	5.86	2.9	16.4	12.5
	705	30	510	3.35	2.03	13.4	10.6	3.75	2.27	14	11.2	3.91	2.27	14	11.5	4.5	2.36	15.4	12.3
	490	15.6	340	2.3	1.64	11	10.4	2.58	1.74	12.2	11	2.71	1.75	12.1	11.2	3.13	1.85	13.4	13.1
6,0	822	38	681	3.95	2.39	14.7	11.5	4.42	2.64	15.6	12.2	4.56	2.57	15.9	12.6	5.3	2.73	17.2	13.5
	635	25	511	3.06	2.01	13.5	11.3	3.41	2.18	14.5	12	3.52	2.14	14.7	12.4	4.05	2.24	16.1	13.3
	436	12.8	341	2.1	1.53	11.9	11.1	2.34	1.69	12.6	11.8	2.42	1.59	13.4	12.2	2.8	1.72	14.2	13
7,0	650	24	683	3.1	2.28	15.2	13.0	3.58	2.54	16.0	13.6	3.6	2.5	16.2	14.2	4.45	2.48	18.2	14.8
	560	18	510	2.5	1.92	14	12.6	2.87	2.08	15	13.2	3.1	2.07	15.2	13.4	3.58	2.07	17	14.3
	380	9.5	341	1.73	1.4	13	12.4	1.99	1.55	13.7	13	2.1	1.5	14.2	13.3	2.5	1.62	15.2	14.1
8,0	636	20	683	2.9	2.13	15.8	13.3	3.35	2.38	16.7	14	3.53	2.28	17.1	14.3	4.13	2.43	18.4	15.3
	496	16.2	513	2.28	1.75	15	13.1	2.6	1.94	15.8	13.8	2.75	1.9	16.1	14.1	3.2	2.0	17.4	15.1
	342	8.3	342	1.59	1.34	13.6	12.9	1.8	1.45	14.5	13.6	1.9	1.47	14.4	13.9	2.2	1.5	16	14.9
9,0	532	18	684	2.48	1.99	16.4	14	2.77	2.26	17.2	14.9	2.95	2.11	17.8	15.2	3.55	2.27	19.1	16.2
	418	11.9	513	1.9	1.67	15.4	13.9	2.23	1.86	16.3	14.6	2.32	1.79	16.7	15	2.75	1.89	18	16
	300	6.4	343	1.35	1.27	14.2	13.7	1.55	1.39	15	14.4	1.65	1.39	15.1	14.7	1.96	1.47	16.4	15.7

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагретого сухого воздуха Taw: температура нагретого влажного воздуха

RF-DT-45-02-L-M				TAI DB25°C-WB17.8°C				TAI DB27°C -WB19°C				TAI DB27°C-WB19.5°C				TAI DB29°C-WB21.1°C			
Twi [°C]	Qw [л/ч]	dpw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
5,0	1081	14.6	850	5.1	3.32	13.6	11.3	5.75	3.78	14	11.9	6.0	3.65	14.4	12.2	6.75	3.75	16	13.3
	815	8.8	623	3.9	2.76	12.3	11.1	4.31	3.0	12.9	11.7	4.52	2.99	13	12	5.18	3.14	14.4	13
	560	4.5	421	2.73	2.08	11	10.9	3.01	2.25	11.5	11.5	3.1	2.19	11.9	11.9	3.58	2.34	12.9	12.8
6,0	946	11.5	850	4.53	3.2	14	12.1	5.09	3.54	14.8	12.8	5.25	3.41	15.2	13.2	6.04	3.62	16.4	14.2
	726	7.15	632	3.46	2.64	12.8	11.9	3.89	2.91	13.5	12.6	4.03	2.78	14.1	13	4.6	2.91	15.4	14.0
	505	3.71	426	2.43	1.96	11.7	11.7	2.71	2.14	12.4	12.4	2.8	2.06	12.9	12.8	3.2	2.2	13.9	13.8
7,0	838	9.3	852	3.86	2.96	14.8	13	4.4	3.32	15.5	13.7	4.65	3.3	15.6	14	5.41	3.45	17	15
	642	5.7	630	2.97	2.41	13.8	12.8	3.38	2.68	14.5	13.5	3.56	2.66	14.6	13.8	4.13	2.82	15.8	14.8
	442	2.9	426	2.1	1.83	12.6	12.6	2.39	2.02	13.3	13.3	2.45	1.94	13.7	13.7	2.91	2.11	14.6	14.6
8,0	708	6.84	850	3.25	2.75	15.5	13.8	3.78	3.14	16.1	14.5	3.93	3.02	16.5	14.9	4.6	3.22	17.8	16
	543	4.23	625	2.52	2.28	14.4	13.6	2.92	2.57	15	14.3	3.01	2.48	15.3	14.7	3.52	2.59	16.8	15.8
	384	2.27	426	1.8	1.71	13.4	13.4	2.05	1.87	14.1	14.1	2.13	1.81	14.5	14.5	2.5	1.96	15.6	15.6
9,0	593	4.97	854	2.54	2.48	16.4	14.7	3.14	2.97	16.7	15.3	3.29	2.85	15.7	15.7	3.85	3.08	18.3	16.9
	461	3.2	632	2.0	1.95	15.9	14.5	2.45	2.42	15.7	15.1	2.56	2.33	15.5	15.5	2.96	2.44	17.5	16.7
	325	1.68	434	1.46	1.42	15.4	14.3	1.76	1.72	15.3	14.9	1.8	1.71	15.4	15.4	2.15	1.85	16.5	16.5

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагретого сухого воздуха Taw: температура нагретого влажного воздуха

RF-DT-55-02-L-M				TAIDB25°C-WB17.8°C				TAIDB27C-WB19T:				TAI DB27C-WB19.5°C				TAIDB29°C-WB21.1°C			
Twi [°C]	Qw [л/ч]	dpw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [t]	Taw [t]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [t]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [t]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
5,0	1265	19.4	1020	6.02	3.84	14	11.4	6.73	4.25	14.8	12.1	7.02	4.1	15.2	12.4	8.0	4.36	16.4	13.4
	973	12.1	764	4.63	3.21	12.7	11.2	5.15	3.44	13.8	11.9	5.4	3.39	14	12.2	6.1	3.51	15.4	13.2
	670	6.1	510	3.2	2.34	11.7	11	3.55	2.52	12.6	11.7	3.71	2.52	12.6	12.0	4.2	2.58	14.2	13
6,0	1103	15.2	1021	5.25	3.66	14.5	12.3	5.92	3.96	15.6	13	6.12	3.77	16.1	13.4	7.06	4.1	17.1	14.4
	853	9.54	765	4.05	3.0	13.5	12.1	4.56	3.25	14.5	12.8	4.73	3.12	15	13.2	5.43	3.36	16	14.2
	588	4.88	511	2.85	2.26	12.1	11.8	3.06	2.32	13.5	12.7	3.26	2.31	13.8	13	3.75	2.44	15	14
7,0	988	12.4	1022	4.53	3.3	15.5	13.1	5.2	3.75	16.2	13.8	5.48	3.63	16.5	14.1	6.31	3.86	17.8	15.2
	753	7.64	765	3.52	2.81	14.2	12.9	4.01	3.11	15	13.6	4.18	3.02	15.4	14	4.86	3.23	16.5	15
	521	3.9	511	2.46	2.07	13.2	12.7	2.8	2.31	13.8	13.4	2.89	2.21	14.3	13.8	3.35	2.36	15.4	14.8
8,0	838	9.3	1028	3.89	3.22	15.7	13.8	4.44	3.56	16.7	14.6	4.65	3.44	17.1	15	5.42	3.65	18.4	16.1
	650	5.8	764	3.04	2.67	14.7	13.6	3.45	2.94	15.6	14.4	3.6	2.84	16	14.8	4.18	2.98	17.4	15.9
	452	3.1	511	2.14	2.0	13.6	13.4	2.42	2.2	14.4	14.2	2.51	2.1	14.9	14.6	2.91	2.21	16.2	15.7
9,0	676	6.3	1025	2.95	2.87	16.7	14.8	3.57	3.38	17.2	15.5	3.75	3.21	17.7	15.9	4.8	3.54	18.7	16.7
	532	4.1	765	2.35	2.3	16.1	14.6	2.81	2.76	16.3	15.3	2.95	2.64	16.8	15.7	3.75	2.89	17.8	16.5
	375	2.2	513	1.67	1.63	15.6	14.4	2.0	2.05	15.3	15.1	2.08	1.98	15.6	15.5	2.6	2.06	17	16.3

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагретого сухого воздуха Taw: температура нагретого влажного воздуха

RF-DT-70-02-L-M				TAI DB25°C-WB17.8°C				TAI DB27°C -WB19°C				TAI DB27°C -WB19.5°C				TAI DB29°C-WB21.1°C			
Twi [°C]	Qw [л/ч]	dpw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
5,0	1729	37.3	1361	8.25	4.93	14.4	11.2	9.17	5.37	15.4	11.9	9.59	5.27	15.6	12.2	11	5.57	16.9	13.1
	1334	23.4	1023	6.36	4.05	13.4	11.0	7.1	4.41	14.4	11.7	7.4	4.36	14.5	12	8.45	4.57	15.8	12.9
	912	11.8	682	4.37	3.07	11.9	10.8	4.85	3.27	13	11.5	5.06	3.22	13.2	11.8	5.8	3.45	14.2	12.7
6,0	1512	29.3	1361	7.22	4.64	15	12.1	8.12	5.03	16.1	12.8	8.39	4.93	16.3	13.2	9.78	5.24	17.6	14.1
	1172	18.5	1022	5.6	3.84	14	11.9	6.28	4.17	15	12.6	6.5	4.1	15.2	13	7.45	4.32	16.5	14
	815	9.6	681	3.85	2.85	12.8	11.7	4.32	3.15	13.5	12.4	4.52	3.12	13.6	12.7	5.25	3.3	14.8	13.6
7,0	1314	22.8	1362	6.28	4.35	15.6	12.9	7.04	4.75	16.7	13.7	7.29	4.69	16.8	14.1	8.52	4.95	18.2	15.1
	1024	14.5	1024	4.9	3.63	14.6	12.7	5.46	3.91	15.7	13.5	5.68	3.82	16	13.9	6.58	4.06	17.2	14.9
	717	7.6	682	3.4	2.7	13.4	12.5	3.84	2.98	14.2	13.2	3.98	2.88	14.6	13.6	4.68	3.11	15.6	14.5
8,0	1132	17.4	1361	5.31	4.16	16	13.7	6.05	4.52	17.2	14.5	6.28	4.36	17.5	14.9	7.33	4.62	18.9	16
	885	11.2	1022	4.16	3.4	15.2	13.5	4.72	3.74	16.2	14.3	4.91	3.63	16.5	14.7	5.7	3.78	18	15.8
	616	5.8	684	2.91	2.56	14	13.3	3.3	2.8	15	14.1	3.42	2.74	15.2	14.5	4.01	2.88	16.5	15.5
9,0	944	12.6	1361	4.32	3.83	16.7	14.5	5.02	4.32	17.6	15.3	5.24	4.12	18	15.7	6.12	4.38	19.4	16.9
	746	8.2	1023	3.43	3.23	15.7	14.3	3.96	3.56	16.7	15.1	4.14	3.42	17.1	15.5	4.9	3.64	18.4	16.6
	521	4.3	681	2.42	2.35	14.9	14.1	2.78	2.64	15.6	14.9	2.89	2.56	15.9	15.3	3.48	2.79	16.9	16.3

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого сухого воздуха Taw: температура нагнетаемого влажного воздуха

RF-DT-90-02-L-M				TAI DB25°C-WB17.8°C				TAI DB27°C-WB19°C				TAI DB27°C -WB19.5°C				TAI DB29°C -WB21.1°C			
Twi [°C]	Qw [л/ч]	dpw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
5,0	2105	34.2	1700	10.18	6.16	14.4	11.3	11.32	6.65	15.5	12	11.68	6.41	15.9	12.4	13.3	6.67	17.4	13.4
	1622	21.4	1276	7.82	5.05	13.4	11.1	8.72	5.52	14.3	11.8	9.0	5.26	14.9	12.2	10.3	5.61	16	13.1
	1110	10.8	850	5.4	3.87	11.8	10.9	6.0	4.16	12.8	11.6	6.16	3.93	13.5	12	7.1	4.28	14.3	12.9
6,0	1865	27.5	1703	8.89	5.8	15	12.2	10.0	6.35	16	12.9	10.35	6.05	16.5	13.3	11.9	6.36	17.9	14.3
	1442	17.3	1276	6.86	4.82	13.9	12	7.73	5.21	15	12.7	8.0	4.99	15.5	13.1	9.16	5.25	16.8	14.1
	991	8.82	851	4.75	3.6	12.7	11.8	5.32	3.9	13.6	12.5	5.5	3.75	14.1	12.9	6.4	4.04	15.1	13.8
7,0	1644	21.9	1703	7.7	5.44	15.6	13	8.8	6.0	16.6	13.7	9.12	5.75	17	14.1	10.65	6.19	18.2	15.1
	1272	13.8	1273	5.99	4.51	14.6	12.8	6.8	4.96	15.5	13.5	7.06	4.75	16	13.9	8.2	5.06	17.2	14.9
	883	7.2	854	4.16	3.41	13.3	12.6	4.72	3.78	14	13.3	4.9	3.57	14.7	13.7	5.68	3.82	15.8	14.7
8,0	1388	16.2	1703	6.48	5.13	16.1	13.8	7.4	5.7	17.1	14.6	7.7	5.46	17.5	15	9.16	5.83	18.8	16
	1083	10.3	1275	5.08	4.24	15.2	13.6	5.77	4.7	16.1	14.4	6.01	4.48	16.6	14.8	7.11	4.8	17.8	15.8
	757	5.43	856	3.56	3.23	13.9	13.4	4.02	3.47	15	14.2	4.2	3.43	15.2	14.6	4.94	3.64	16.4	15.6
9,0	1153	11.6	1705	5.24	4.9	16.5	14.6	6.1	5.27	17.8	15.4	6.4	5.1	18.1	15.8	7.63	5.47	19.4	16.9
	908	7.53	1276	4.15	4.06	15.6	14.4	4.81	4.39	16.8	15.2	5.04	4.22	17.2	15.6	5.98	4.54	18.4	16.7
	638	3.99	854	2.95	2.88	15.1	14.2	3.4	3.31	15.6	15	3.54	3.15	16.1	15.4	4.18	3.4	17.2	16.5

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого сухого воздуха Taw: температура нагнетаемого влажного воздуха

RF-DT-110-02-L-M				TAI DB25°C - WB17.8°C				TAI DB27 - WB19C				TAI DB27 - WB19.5°C				TAI DB29 - WB21.1°C			
Twi [°C]	Qw [л/ч]	dPw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
5.0	2938	52.8	2347	14.2	8	15	11.2	15.6	8.76	16	12	16.3	8.43	16.4	12.3	18.9	8.86	17.9	13.2
	2253	32.8	1751	11.1	6.64	14.1	11	12.2	7.3	15	11.8	12.5	7.1	15.1	12.1	14.5	7.5	16.5	13
	1586	17.5	1186	7.65	5.1	12.4	10.7	8.5	5.59	13.2	11.4	8.8	5.48	13.5	11.8	10.2	5.81	14.7	12.6
6.0	2613	42.6	2354	12.5	7.54	15.6	12.1	14	8.2	16.7	12.8	14.5	7.96	17	13.2	17	8.45	18.4	14.1
	2036	27.3	1780	9.8	6.29	14.7	11.9	11	6.94	15.6	12.6	11.3	6.7	15.9	13	13.1	7.08	17.2	13.9
	1415	14.1	1183	6.8	4.79	13.2	11.6	7.6	5.26	14	12.3	7.85	5.13	14.3	12.7	9.1	5.48	15.4	13.6
7.0	2270	33.2	2355	10.7	7.15	16.1	13	12.2	7.83	17.2	13.7	12.6	7.54	17.5	14.1	14.9	7.97	18.9	15
	1784	21.3	1787	8.4	5.96	15.2	12.8	9.5	6.56	16.1	13.5	9.9	6.29	16.6	13.9	11.7	6.76	17.8	14.8
	1243	11.2	1184	5.87	4.52	13.8	12.5	6.7	4.95	14.8	13.2	6.9	4.83	15	13.6	8.1	5.14	16.2	14.5
8.0	1919	24.5	2358	9	6.72	16.6	13.8	10.25	7.41	17.7	14.6	10.65	7.14	18	15	12.7	7.51	19.5	16
	1550	16.8	1970	7.3	5.59	15.8	13.5	8.25	6.16	16.8	14.3	8.6	6	17.1	14.7	10.2	6.34	18.5	15.7
	1069	8.6	1186	5.1	4.24	14.6	13.3	5.78	4.64	15.4	14	5.93	4.55	15.7	14.5	7	4.86	16.9	15.5
9.0	1593	17.5	2355	7.4	6.31	17	14.5	8.5	7.02	18.2	15.4	8.84	6.72	18.5	15.8	10.6	7.19	19.9	16.9
	1271	11.6	1786	5.8	5.24	16.3	14.4	6.75	5.79	17.4	15.2	7.05	5.59	17.7	15.6	8.4	5.94	18.9	16.6
	901	6.3	1180	4.1	4	15.1	14.2	4.7	4.41	16	15	5	4.23	16.4	15.3	5.9	4.57	17.5	16.4

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого сухого воздуха Taw: температура нагнетаемого влажного воздуха

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (двухтрубчатый трехрядный)

RF-DT-20-02-L-M				TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Tw _i [°C]	Q _w [л/ч]	DP _w [кПа]	Q _a [м ³ /ч]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]
40	88.3	0.224	341	1.13	28.2	1.03	29.3	0.93	30.4	0.83	31.5
	72.8	0.16	267	0.94	29.1	0.85	30	0.78	31	0.69	32
	54.8	0.096	173	0.7	30.5	0.64	31.4	0.57	32.3	0.51	33.2
50	167.2	0.72	348	2.05	36.5	1.95	37.3	1.81	38.2	1.68	39.1
	137	0.5	267	1.71	38.1	1.6	38.5	1.5	39.5	1.39	40.3
	102	0.3	177	1.26	40.5	1.19	40.7	1.1	41.7	1.02	42.3
60	244.3	1.41	343	3	45	2.85	45.7	2.71	46.5	2.56	47.1
	202.3	1.0	265	2.48	46.9	2.36	47.5	2.24	48.3	2.12	49
	146.6	0.56	173	1.8	50.2	1.71	50.5	1.63	51.1	1.54	51.9
70	320	2.3	343	3.92	53.3	3.73	53.6	3.62	54.6	3.47	55.2
	266.6	1.64	265	3.23	56	3.11	56.2	2.98	57.1	2.86	57.7
	192	0.9	173	2.35	59.9	2.24	60	2.17	61	2.08	61.5

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха dpw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого воздуха

RF-DT-30-02-L-M				TAI	18°C	TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Tw _i [°C]	Q _w [л/ч]	DP _w [кПа]	Q _a [м ³ /ч]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]
40	125	0.47	511	1.61	27.7	1.46	28.8	1.31	29.9	1.16	31
	103.7	0.342	384	1.32	28.6	1.21	29.7	1.09	30.8	0.97	31.8
	78	0.21	258	1	29.9	0.91	31	0.82	31.8	0.73	32.8
50	232	1.46	511	2.88	35.4	2.71	36.4	2.53	37.3	2.35	38.2
	189.4	1.0	385	2.36	37	2.21	37.7	2.07	38.6	1.92	39.5
	141.4	0.6	255	1.77	39.3	1.65	40	1.55	40.7	1.45	41.4
60	341	2.93	512	4.16	43.2	3.98	44	3.75	44.7	3.56	45.5
	280	2.04	387	3.43	45.4	3.26	46	3.1	47	2.93	47.6
	209	1.22	258	2.56	48.6	2.44	49.3	2.32	50	2.2	50.5
70	452	4.86	511	5.45	51	5.27	51.6	5.05	52.5	4.8	53
	364.3	3.25	384	4.46	53.6	4.25	54.2	4.1	54.8	3.92	55.5
	274.3	1.97	258	3.35	57.8	3.2	58.3	3.06	59	2.94	59.5

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха dpw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого воздуха

RF-DT-35-02-L-M				TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Tw _i [°C]	Q _w [л/ч]	DP _w [кПа]	Q _a [м ³ /ч]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]
40	200	2.7	686	2.54	29.5	2.33	30.5	2.08	31.4	1.84	32.3
	163	1.88	511	2.07	30.5	1.9	31.5	1.7	32.3	1.51	33.1
	121	1.1	340	1.55	32	1.41	32.8	1.26	33.4	1.13	34.2
50	351	7.51	681	4.35	37.7	4.1	38.6	3.84	39.3	3.55	40.1
	288	5.25	512	3.59	39.7	3.36	40.3	3.14	41	2.91	41.6
	214	3.08	346	2.64	41.8	2.5	42.3	2.33	43	2.16	43.5
60	510	14.6	681	6.2	46	5.95	47	5.64	47.5	5.3	48
	412	9.97	512	5.04	48.5	4.8	49	4.56	49.5	4.34	50.2
	300	5.65	343	3.69	51.3	3.5	51.5	3.38	52.5	3.23	53.2
70	667	23.8	687	8.0	54	7.78	55	7.44	55.6	7.1	56.2
	538	16.1	510	6.52	57.5	6.28	58	6.02	58.4	5.78	58.9
	396	9.4	342	4.86	61.6	4.62	61.8	4.45	62.2	4.3	62.7

P_f: общая холодопроизводительность T_{ai}: температура поступающего воздуха dp_w:
 падение давления в стандартной катушке Tw_i: температура поступающей жидкости
 Q_w: расход жидкости в теплообменнике Q_a: поток воздуха P_fs: способность
 охлаждения отводом явного тепла T_{ad}: температура нагнетаемого воздуха

RF-DT-45-02-L-M				TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Tw _i [°C]	Q _w [л/ч]	DP _w [кПа]	Q _a [м ³ /ч]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]	P _f [кВт]	T _{ad} [°C]
40	237	0.8	853	3.03	29	2.76	30	2.48	31	2.21	32
	191	0.6	632	2.44	29.9	2.23	30.9	2.0	31.8	1.78	32.7
	142	0.3	425	1.82	31.2	1.65	32	1.49	32.8	1.32	33.6
50	429	2.4	854	5.33	37.3	5.0	38.1	4.69	39	4.36	39.8
	346	1.6	634	4.29	39	4.04	39.7	3.78	40.4	3.51	41.2
	257	0.9	428	3.18	41	2.99	41.6	2.8	42.2	2.6	42.9
60	626	4.7	851	7.66	45.8	7.3	46.5	6.97	47.2	6.6	47.9
	502	3.2	631	6.14	48.1	5.86	48.7	5.6	49.4	5.31	50
	371	1.9	423	4.55	50.9	4.33	51.6	4.15	52	3.92	52.4
70	820	7.6	851	10	54.2	9.56	54.7	9.16	55.3	8.86	56
	664	5.2	633	8	57.2	7.74	57.8	7.41	58.4	7.15	58.9
	487	3.0	425	5.91	61	5.68	61.3	5.48	61.9	5.26	62.4

P_f: общая холодопроизводительность T_{ai}: температура поступающего воздуха dp_w:
 падение давления в стандартной катушке Tw_i: температура поступающей жидкости
 Q_w: расход жидкости в теплообменнике Q_a: поток воздуха P_fs: способность
 охлаждения отводом явного тепла T_{ad}: температура нагнетаемого воздуха

RF-DT-55-02-L-M				TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Twi [°C]	Qw [л/ч]	DPw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]
40	267	1.1	1022	3.4	28.3	3.11	29.4	2.81	30.5	2.48	31.5
	219	0.7	765	2.8	29.3	2.55	30.3	2.3	31.3	2.05	32.3
	163	0.4	511	2.08	30.6	1.9	31.5	1.71	32.3	1.52	33.2
50	487	3.0	1021	6.05	36.3	5.68	37.2	5.3	38	4.96	39
	399	2.1	765	4.95	38	4.65	38.8	4.34	39.5	4.04	40.3
	295	1.2	511	3.65	40.1	3.44	40.8	3.22	41.5	2.98	42
60	712	6.0	1022	8.7	44.3	8.3	45.1	7.94	46	7.51	46.7
	583	4.2	767	7.15	46.8	6.8	47.4	6.47	48.2	6.12	48.7
	429	2.4	429	5.26	49.6	5.0	50.2	4.76	50.8	4.51	51.3
70	937	9.7	1023	11.37	52.4	10.93	53	10.5	53.7	10.02	54.3
	763	6.7	764	9.27	55.4	8.9	56	8.6	56.7	8.2	57.3
	560	3.8	510	6.82	59	6.52	59.5	6.35	60.2	6.05	60.6

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого воздуха

RF-DT-70-02-L-M				TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Twi [°C]	Qw [л/ч]	DPw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]
40	363	1.93	1362	4.64	28.5	4.23	29.6	3.79	30.6	3.39	31.7
	295	1.33	1022	3.77	29.4	3.44	30.4	3.11	31.4	2.76	32.3
	220	0.8	682	2.82	30.8	2.56	31.6	2.31	32.4	2.05	33.3
50	658	5.63	1362	8.15	36.5	7.67	37.4	7.15	38.2	6.65	39.1
	531	3.83	1023	6.63	38	6.19	38.7	5.78	39.5	5.4	40.3
	395	2.24	683	4.93	40.3	4.6	40.8	4.31	41.5	4.01	42.1
60	952	10.96	1361	11.65	44.4	11.1	45.2	10.56	45.9	9.96	46.6
	774	7.6	1022	9.51	46.8	9.03	47.3	8.58	47.9	8.12	48.6
	575	4.4	681	7.05	49.9	6.7	50.4	6.35	50.7	6.03	51.4
70	1244	17.8	1363	15.1	52.2	14.51	52.9	13.93	53.6	13.42	54.4
	1020	12.4	1024	12.35	55.2	11.9	55.9	11.43	56.5	10.96	57
	746	7.1	681	9.04	59	8.7	59.5	8.4	60.1	8.06	60.6

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха drw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого воздуха

RF-DT-90-02-L-M				TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Twi [°C]	Qw [л/ч]	DPw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]
40	430	1.68	1701	5.51	28	5.01	29.1	4.48	30.1	3.98	31.2
	351	1.2	1277	4.5	28.9	4.09	29.9	3.68	30.9	3.26	31.9
	263	0.7	852	3.36	30.2	3.06	31.1	2.76	32	2.45	32.9
50	780	4.93	1704	9.75	35.7	9.1	36.5	8.5	37.4	7.9	38.3
	638	3.43	1277	7.9	37.1	7.44	38	6.94	38.8	6.45	39.6
	475	2.0	852	5.9	39.4	5.54	40.1	5.19	40.8	4.8	41.4
60	1145	9.82	1705	14	43.4	13.35	44.2	12.7	45	11.95	45.7
	926	6.71	1275	11.32	45.4	10.8	46.2	10.3	47	9.8	47.7
	687	3.9	854	8.45	48.6	8.01	49	7.65	49.8	7.25	50.3
70	1500	16	1706	18.21	51.1	17.57	51.7	16.8	52.5	16.02	53.1
	1226	11.1	1277	14.81	54	14.3	54.6	13.7	55.2	13.1	55.7
	903	6.4	852	11	57.7	10.53	58.2	10.2	58.8	9.71	59.2

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха dpw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого воздуха

RF-DT-110-02-L-M				TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
Twi [°C]	Qw [л/ч]	DPw [кПа]	Qa [м3/ч]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]
40	581	2.47	2381	7.42	27.6	6.78	28.8	6.1	29.9	5.4	31
	476	1.72	1786	6.14	28.7	5.55	29.6	5	30.6	4.44	31.7
	358	1.04	1196	4.58	29.8	4.18	30.8	3.75	31.7	3.32	32.7
50	1020	6.75	2373	13	34.9	11.9	35.5	11.33	36.7	10.58	37.7
	857	4.94	1786	10.75	36.5	10	37.3	9.37	38.2	8.69	39.1
	643	2.96	1200	7.94	38.6	7.5	39.3	7	40.1	6.5	40.8
60	1534	14.2	2384	18.75	42.3	17.9	43.2	17	44	16.1	44.9
	1252	9.82	1790	15.3	44.3	14.6	45.2	13.87	46	13.1	46.7
	926	5.68	1192	11.3	47.4	10.8	48	10.3	48.8	9.78	49.2
70	2014	23.1	2388	24.45	49.6	23.5	50.4	22.5	51.2	21.6	52
	1629	15.6	1790	19.8	52	19	52.8	18.4	53.6	17.6	54.3
	1221	9.4	1196	14.8	56.1	14.25	56.8	13.6	57.6	13	58

Pf: общая холодопроизводительность Tai: температура поступающего воздуха dpw: падение давления в стандартной катушке Twi: температура поступающей жидкости Qw: расход жидкости в теплообменнике Qa: поток воздуха Pfs: способность охлаждения отводом явного тепла Tad: температура нагнетаемого воздуха

ТЕРМОСТАТ

Термостаты серии HR2008 предназначены для регулировки температуры в отдельных жилых, промышленных и торговых помещениях. Подходят для 2-х трубных или 4-х трубных фанкойлов.

Серия HR2008 переняла цифровые технологии управления, оснащенные большим ЖК-дисплеем, который отображает следующие элементы: рабочие состояния (охлаждение, обогрев или вентиляция), скорость фанкойла, комнатную температуру, заданные значения. На панели размещены следующие клавиши: Вкл/Выкл "  ", Смена режима работы (охлаждение, обогрев или вентиляция) "M", таймер "  ", Выбор скорости вращения вентилятора (высокая, средняя, низкая скорость или автоматический режим) "  ", задание температуры "▲" и "▼".



ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ HR2008

T: Включение/выключение часов и таймера. Если не указано – функция недоступна.

R: функция дистанционного ИК-управления. Если не указано – функция недоступна, (пульт дистанционного управления заказывается дополнительно)

L: Подсветка. Если не указано – функция недоступна.

E: Автоматическое восстановление. Если не указано – функция недоступна.

Y: Регулирующий клапан открыт или закрыт.

DA/DA2: Регулирующий клапан с электроприводом (DA: Управление 2-х проводным нормально закрытым FCU клапаном; DA2: Управление 3-х проводным FCU клапаном) и 3-х скоростной вентилятор; Когда температура достигает заданного значения, он закрывает Вентиль с электроприводом без остановки вентилятора.

DB/DB2: Регулирующий клапан с электроприводом (DB: Управление 2-х проводным нормально закрытым FCU клапаном; DB2: Управление 3-х проводным FCU клапаном) и 3-х скоростной вентилятор; Когда температура достигает заданного значения, он закрывает Вентиль с электроприводом, а также останавливает работу вентилятора.

FCV2: Управление 4-х трубными фанкойлами, управление двумя Вентилями с электроприводами и 3-х скоростным вентилятором, при достижении заданной температуры, он закрывает Вентиля с электроприводами без остановки вентилятора.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка температуры в помещении
Ручное или автоматическое изменение скоростей
Размораживание (защита при низких температурах)
Автоматическое восстановление (E, Заказывается дополнительно)
Часы и Таймер (-T, Заказывается дополнительно)
ИК-пульт дистанционного управления (-R, Заказывается дополнительно)
Синяя подсветка (-L, Заказывается дополнительно)

ДИСПЛЕЙ СОСТОЯНИЯ

Режим работы: Охлаждение , Обогрев ,
Вентиляция 
Скорость вращения вентилятора: Низкая ,
Средняя , Высокая  и Автоматический режим 
Отображение температуры внутри помещения
Установка температуры
Отображение дня недели (-T, Заказывается дополнительно)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительный элемент: отрицательная температура
Точность: ± 1 °C
Диапазон установки температуры: от 5°C до 35°C
Диапазон отображения: 0~50°C
Рабочая температура: 0~45°C
Рабочая влажность: 5~90% относительной влажности (без образования конденсата)
Питание: 85~260В переменного тока, 50/60Гц
Переключение токовой нагрузки: Активный ток: 2А; Индуктивный ток: 1А

Номинальная мощность: < 1Вт
Электропроводка: винтовые клеммы, к каждой клемме возможно подсоединить два 1.5 мм² или один 2.5 мм² провод
Корпус: АБС- пластик и Пропиленкарбонат,
Огнезащитное покрытие
Размеры: 86 x 86 x 13 мм (Ш x В x Г)
Расстояние между отверстиями: 60мм (стандартно)
Класс защиты: IP30
Дисплей: ЖК

УПРАВЛЕНИЕ

Вкл/Выкл: Чтобы включить нажмите кнопку "  ", нажмите снова на кнопку "  ", чтобы выключить термостат и его выходы.

Установка температуры: Нажмите на кнопку "▼" чтобы уменьшить заданную температуру, нажмите на кнопку "▲", чтобы увеличить температуру.

Выбор режима: Нажмите кнопку "M", чтобы изменить режим работы системы: охлаждение ❄, обогрев ☀ или вентиляция 🌀, высветится соответствующий значок, и он будет подтвержден автоматически через 5 секунд. Функция вентиляции недоступна для модели HR2008Y(E).

Выбор скорости вращения вентилятора (HR2008DA[E]/DB[E]/DA2[E]/DB2[E]/FCV2[E]): Нажмите кнопку "F" для изменения скорости вращения вентилятора между "🌀" (Высокой), "🌀" (Средней), "🌀" (Низкой) скоростями или выберите значок "🌀" (Автоматический режим).

Под автоматическим режимом работы вентилятора "🌀", подразумевается, что скорость вращения вентилятора будет изменяться автоматически. НИЗКАЯ скорость устанавливается автоматически, когда разница между комнатной температурой и установленной превышает 1°C, СРЕДНЯЯ скорость устанавливается автоматически, когда температура превышает 2°C, ВЫСОКАЯ скорость устанавливается автоматически, когда температура превышает 3°C.

Регулирующая заслонка (HR2008Y[E]): Заслонка откроется, когда температура в помещении будет выше установленной температуры охлаждения, или температура в помещении будет ниже установленной температуры обогрева, в остальных случаях заслонка будет оставаться закрытой.

Регулирующий клапан с электроприводом для 2-х трубной модели (HR2008DA[E]/DB[E]/DA2[E]/DB2[E]): если разница между температурой в помещении и заданной температурой превышает 1°C, откроется FCU клапан; если температура в помещении равна заданной, устройство HR2008DA[E]/DA2[E] закроет FCU клапан, но оставит работать вентилятор, HR2008DB[E]/DB2[E] закроет FCU клапан и прекратит работу вентилятора.

Регулирующий FCU клапан для 4-х трубной модели (HR2008FCV2[E]): При охлаждении, когда температура в помещении выше установленной температуры, откроется клапан охлаждения. В остальных случаях он будет оставаться закрытым. Терморегулирующий клапан закрыт всегда. При обогреве, когда температура в помещении ниже установленной температуры, будет открыт терморегулирующий клапан. В остальных случаях он будет оставаться закрытым. Клапан охлаждения всегда остается закрытым.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ (Заказывается дополнительно)

Когда термостат включен в течение одной минуты, при прекращении подачи энергии, он запустится автоматически и вернется в режим работы, в котором он пребывал минуту назад, после включения питания.

Когда термостат выключен в течение одной минуты, при прекращении подачи энергии, он запустится автоматически и вернется в режим, в котором он пребывал минуту назад, после включения питания.

ФУНКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ТАЙМЕРОМ (Заказывается дополнительно)

Настройка часов: Нажмите "⌚", чтобы отобразить "чч:мм" и будет мигать значок "мм", нажмите "▲" или "▼" для установки минут, нажмите "⌚", будет мигать значок "чч", нажмите "▲" или "▼" для установки часа; нажмите на кнопку "⌚", будет мигать значок "week(день недели)", нажмите "▲" или "▼", чтобы установить день недели.

Настройка функции сна: Нажимайте на кнопку "⌚", пока не отобразится, и не будет мигать значок "🌙", нажмите кнопку "▲", чтобы подтвердить, или нажмите кнопку "▼", чтобы отменить операцию.

Таймер вкл/выкл: Нажимайте на кнопку "⌚" пока не отобразится иконка "⌚" и надпись "TIMER ON(ТАЙМЕР ВКЛ)" не будет мигать, а также значок "мм", нажмите "▲" или "▼" для установки минут, нажмите на кнопку "⌚", будет мигать значок "чч", нажмите "▲" или "▼" для установки часа; Нажимайте на кнопку "⌚" пока не отобразится значок "⌚" и не будет мигать надпись "TIMER OFF(ТАЙМЕР ВЫКЛ)", а также значок "мм", нажмите "▲" или "▼" для установки минут, нажмите на кнопку "⌚", будет мигать значок "чч", нажмите "▲" или "▼" для установки часа.

Отмена включения/выключения таймера: Нажимайте на кнопку "⌚" пока не высветится значок "⌚" и не будет мигать надпись "TIMER ON", (ТАЙМЕР ВКЛ), а также значок "мм", нажмите "▲" или "▲" для установки минут на значение "00". Нажмите кнопку "⌚", будет мигать значок "чч", нажмите на "▲" или "▼" для установки часа на значение "00"; Нажимайте на кнопку "⌚" пока не высветится значок "⌚" и не будет мигать надпись "TIMER OFF(ТАЙМЕР ВЫКЛ)", а также значок "мм", нажмите "▲" или "▼" для установки минут на значение "00". Нажмите кнопку "⌚", будет мигать значок "чч", нажмите на "▲" или "▲" для установки часа на значение "00".

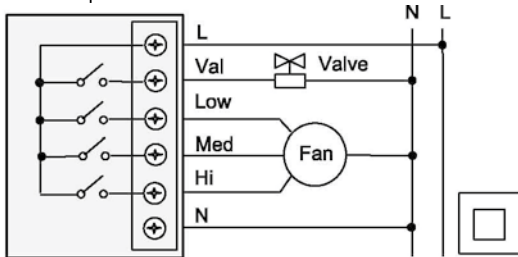
РАЗМОРАЖИВАНИЕ (ЗАЩИТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ)

Описание: когда термостат отключается, и температура в помещении падает ниже 5°C, он включится автоматически в режим отопления и высветится значок "▲", в моделях HR2008DA[E]/DB[E]/DA2[E]/DB2[E]/FCV2[E], система будет работать в режиме отопления с включенным вентилятором, работающим на высоких скоростях, в модели HR2008Y[E], будет открываться приводной клапан. Термостат выключится, когда температура в помещении станет выше 7°C.

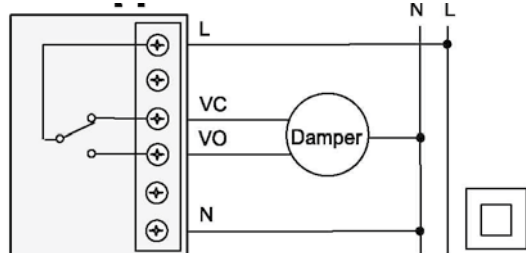
Установка защиты от низких температур: Выключите термостат, нажмите кнопку "M" и удерживайте ее в течение 3 секунд, отобразятся числа "00" или "01", нажмите кнопку "▲" или "▼" для регулировки. "00" указывает на то, что функция защиты от низких температур не включена, "01" указывает на то, что функция защиты от низких температур включена. По умолчанию установлено значение "00".

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ

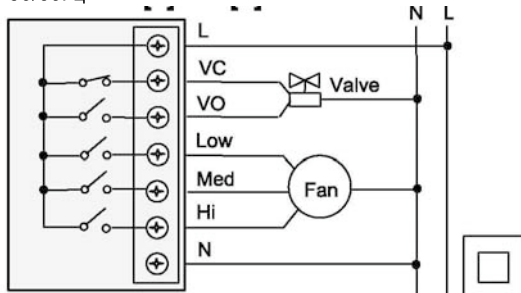
HR2008DA[E]/DB[E] 85-260В переменного тока 50/60Гц



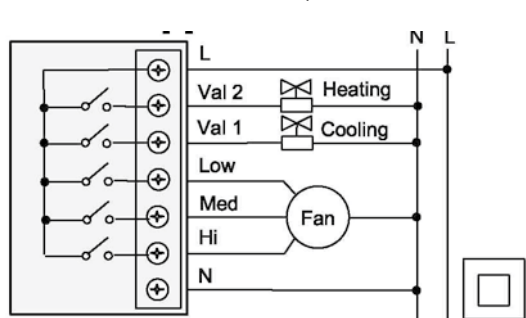
HR2008YTE1 85-260В переменного тока 50/60 Гц



HR2008DA2rEI/DB2rEI 85-260В переменного тока 50/60Гц



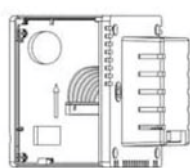
HR2008FCV2rEI 85-260В переменного тока 50/60Гц



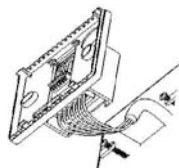
УСТАНОВКА



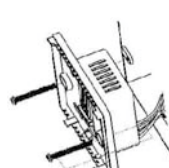
1. Откройте главный пульт управления: вставьте отвертку (3.5мм) в 4 мм отверстие вдоль кромки. Приподнимите, чтобы развести скобы.



2. Выньте провода.



3. В соответствии с электрической схемой, подключите их к клеммам, закрепив с помощью отвертки.



4. Установите подключенный термостат в заднюю панель, расположенную в стене, затем закрепите ее с помощью двух винтов, входящих в комплект.



5. Устанавливайте крышку под углом в 30 градусов, затем зафиксируйте с помощью двух скоб; 6. Нажмите на места, где скобы фиксируют крышку, таким образом, завершив установку.

подальше от воды, грязи или других загрязняющих материалов, чтобы предотвратить его поломку.

ТРЕХХОДОВЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ HR-G3

Общая информация

Трехходовые моторизованные клапаны серии HR-G3 используются для регулировки охлаждения/нагрева воды, проходящей через фанкойл. Когда термостат посылает контрольный сигнал на вентиль с электроприводом, клапан открывается, чтобы позволить потоку воды пройти от точки С к В (Рис. 1), а когда сигнал пропадает, клапан, с помощью своей пружины, возвращается в исходное положение, чтобы изменить направление потока воды от точки С в А (Рис. 2).

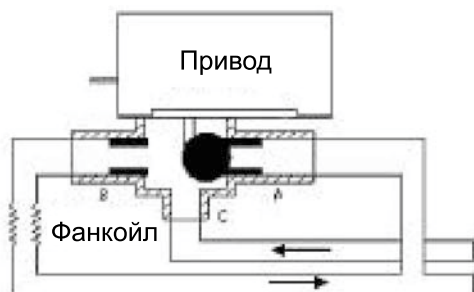


Рис.1

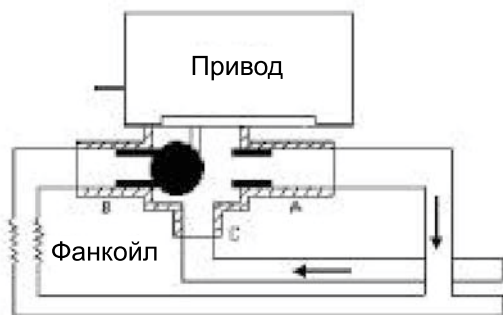


Рис.2



Характеристики

- Корпус из ковочной латуни
- Коррозионно-устойчивое основание с алюминиевым покрытием
- Синхронный привод
- Эффективное Энергопотребление и Низкий уровень шума
- Отдельный Вентиль с электроприводом легко демонтировать и установить, а также он удобен в использовании.

Список моделей

№	Модель	Размер	Корпус	Коэффициент расхода Kv (Cv)	Давление закрытия (МПа)
1	HR-G3-1/2	1/2" (15мм)	Привод и клапан закреплены вместе	2.2 (2.5)	0.20
2	HR-G3-3/4	3/4" (20мм)		3.0 (3.5)	0.18
3	HR-G3-1	1" (25мм)		6.9 (8.0)	0.15
4	HR-G3-1/2-S2	1/2" (15мм)	Привод легко демонтируется из корпуса клапана	2.2 (2.5)	0.20
5	HR-G3-3/4-S2	3/4" (20мм)		3.0 (3.5)	0.18
6	HR-G3-1-S2	1" (25мм)		6.9 (8.0)	0.15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 220В переменного тока $\pm 10\%$, 50/60Гц

Давление: 1.6МПа

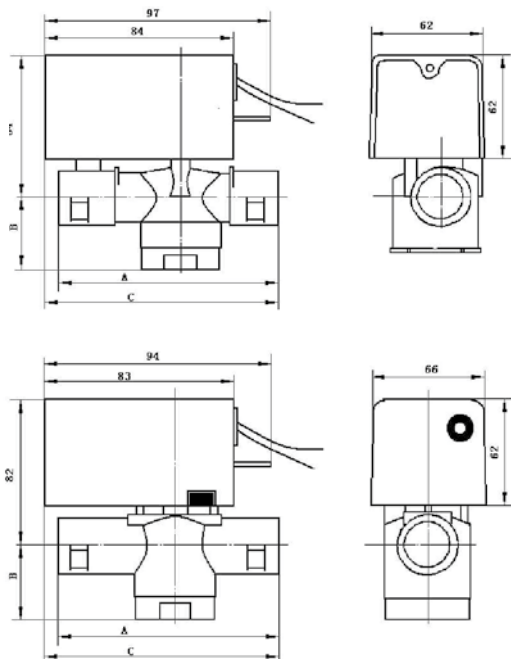
Время работы затвора: Открытые<10 сек., Закрытие <6 сек.

Энергопотребление:<7Вт

Средняя температура: 5~90°C

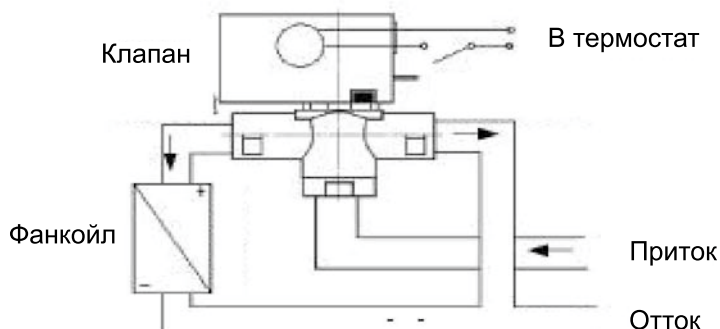
Рабочая среда: 5~60°C, 10%-95% относительной влажности

Размеры (мм)

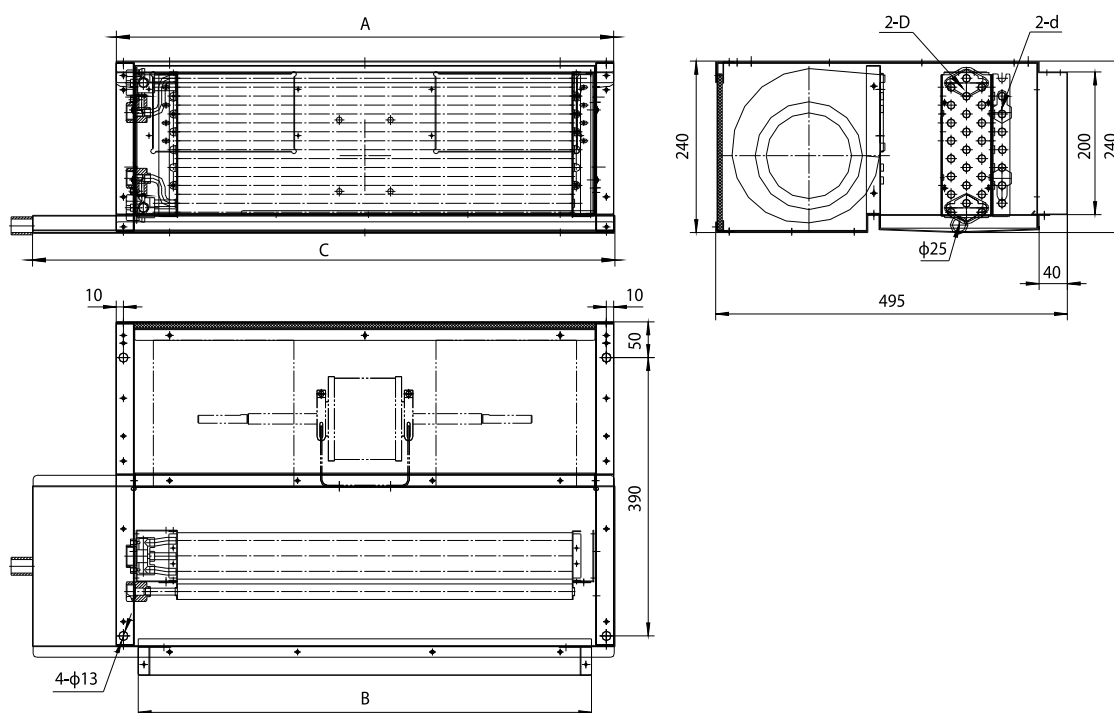
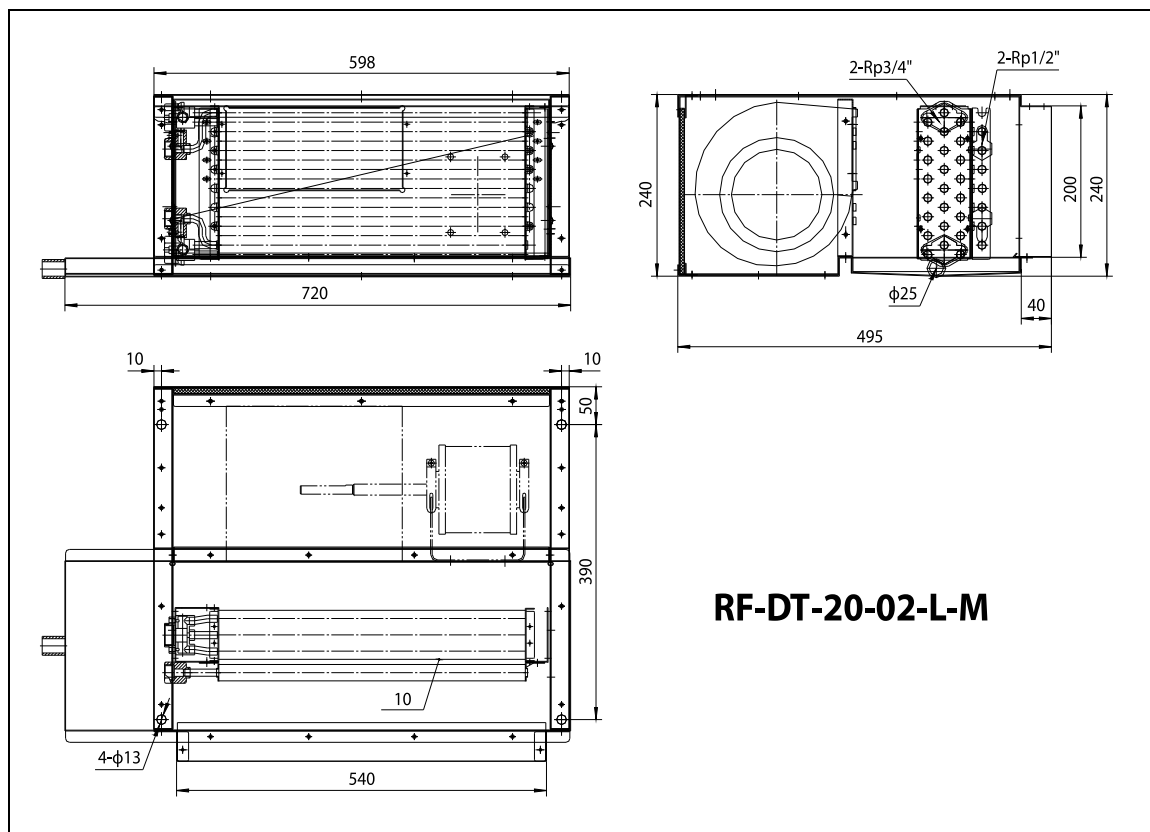


Модель	A	B	C
HR-G3-1/2	90	33	94
HR-G3-3/4	94	37	103
HR-G3-1	96	43	105
HR-G3-1/2-S2	70	33	86
HR-G3-3/4-S2	87	37	93
HR-G3-1-S2	94	43	95

УСТАНОВКА



ГАБАРИТЫ



МОДЕЛЬ	-30-	-35-	-45-	-55-	-70-	-90-	-110-
A	648	798	948	998	1348	1498	1798
B	590	740	890	940	1290	1440	1740
C	770	920	1070	1120	1470	1620	1920
D	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"	Rp3/4"
d	Rp1/2"	Rp1/2"	Rp1/2"	Rp1/2"	Rp1/2"	Rp1/2"	Rp1/2"

УСТАНОВКА

1) РАСПОЛОЖЕНИЕ

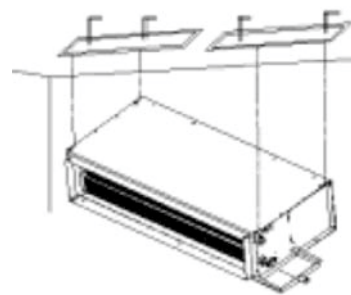
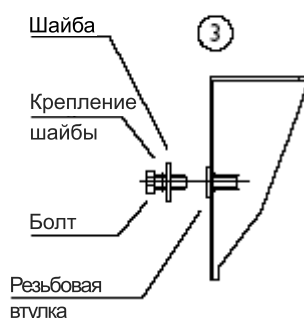
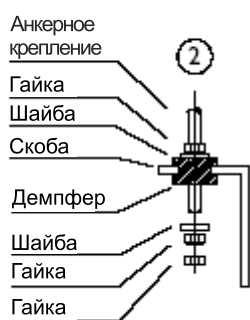
Перед установкой и запуском устройства, пожалуйста, проверьте следующее:

- i. Должно быть достаточно места для установки устройства и его технического обслуживания. Пожалуйста, см. Рисунок 1, где обозначены габариты и размеры устройства, и Рисунок 2 для определения минимального расстояния между устройством и преградой.
- ii. Пожалуйста, убедитесь в том, что доступно достаточно места для подсоединения трубопровода и электропроводки.
- iii. Убедитесь в том, что штанги могут выдержать вес устройства (см. таблицу технических характеристик, чтобы узнать вес устройства).
- iv. Устройство должно быть установлено горизонтально для обеспечения нормальной работы и отвода конденсата.
- v. Внешнее статическое давление воздухопровода должно находиться в пределах диапазона рассчитанного статического давления.
- vi. Убедитесь в том, что устройство **ВЫКЛЮЧЕНО**, прежде чем устанавливать его или проводить осмотр.

2) УСТАНОВКА БЛОКА

- i. Устройство предназначено для установки в скрытом потолочном карнизе. Установка и техническое обслуживание должны проводиться квалифицированным персоналом, осведомленным о местных нормах и правилах, а также имеющим опыт работы с данным видом устройств.
- ii. Пожалуйста, см. рисунок на котором проиллюстрирована процедура установки.

Размер	А мм	В мм
602-703	950	320
803-904	1100	320
1003-1004	1300	320



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

После установки убедитесь в том, что верхняя часть устройства выровнена. Дренажный поддон имеет скос, что способствует спуску жидкости.

4) СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

Убедитесь в том, что диаметр водопроводных труб соответствует фактической длине трубопровода и в любом случае не меньше чем диаметр трубного соединения устройства. При подсоединении водопроводных труб к змеевику, постарайтесь не повредить обвязку змеевика. Во время выполнения этой операции, плотно придерживайте соединение змеевика гаечным ключом, чтобы не повредить его. Фитинги, расположенные на задней панели устройства, смотрят на воздуховоды.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДОПРОВОДА

Данная операция должна проводиться с особой осторожностью. Устройство оснащено дренажным поддоном, отводящим дренаж самотеком, с разомкнутым соединением, расположенным сзади устройства. Труба должна иметь внутренний диаметр не менее 16 мм. Спускная труба должна иметь внешний диаметр 18 мм. Действуйте далее в соответствии со следующими инструкциями (см. рисунок).

1. Подсоедините спускную трубу к стоку поддона с помощью хомута.
2. Убедитесь в том, что наклон спускной трубы не менее 2 см/мин, а также отсутствуют засорения и сужения.
3. Установите сифон. Тем самым устранив падение давления, вызванного работой вентилятора, что предотвращает воздуху всасываться в сливной шланг.
4. Подсоедините спускную трубу конденсата к системе отвода дождевой воды. Не подсоединяйте к водостоку, так как запахи могут всасываться при испарении воды в сифоне.
5. После подключения проверьте правильность отвода конденсата, вливая воду в поддон.

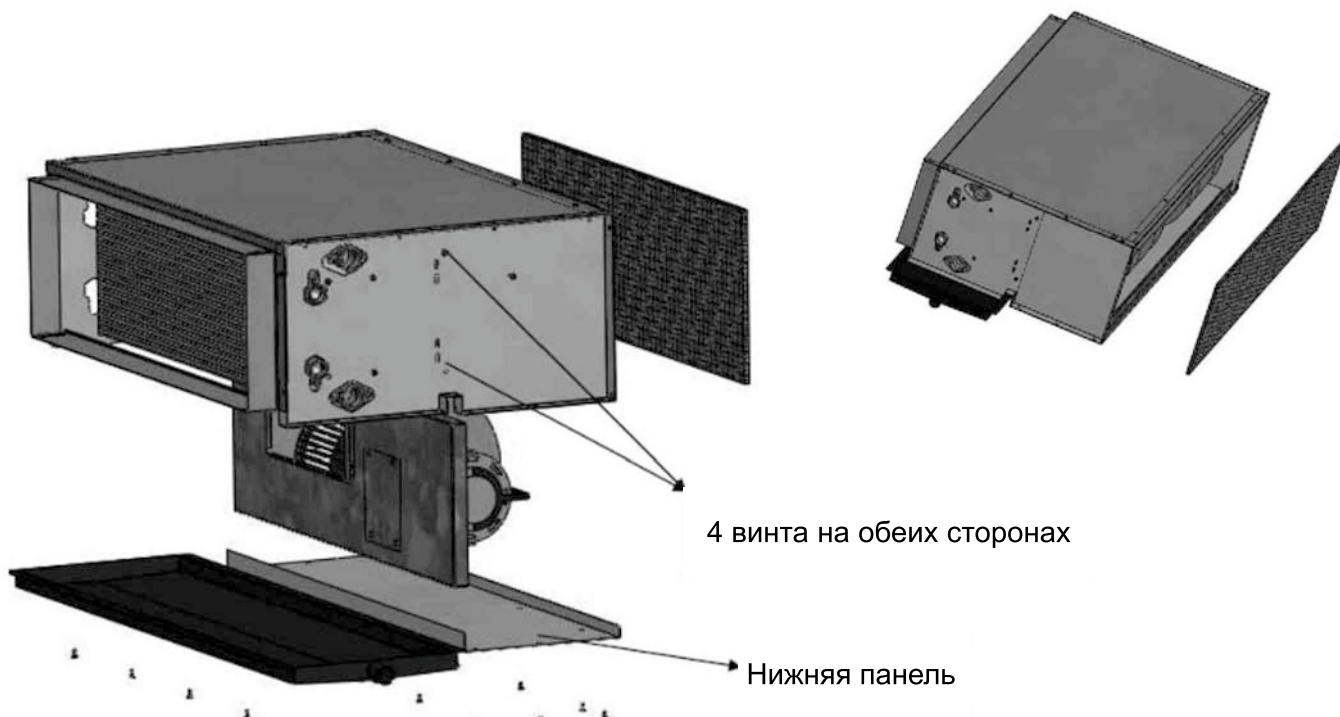
ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Установка и техническое обслуживание должны проводиться квалифицированным персоналом, осведомленным о местных нормах и правилах, а также имеющим опыт работы с данным видом устройств.
2. Убедитесь в том, что устройство **ВЫКЛЮЧЕНО**, прежде чем устанавливать его или проводить осмотр.
3. Грамотно составленный общий план обслуживания позволит избежать повреждений и неожиданной остановки оборудования.
4. Загрязненные фильтры уменьшают поток воздуха, а также снижают производительность устройства. Поэтому замена или очистка фильтров очень важна. Проверьте чистоту фильтра и, при необходимости, заменяйте или чистите его каждый месяц.
5. Змеевики должны быть очищены от пыли, грязи или пуха с помощью сжатого воздуха или воды под давлением. Они могут быть очищены с помощью мягкой щетки и пылесоса.
6. Водяной теплообменник, не используемый в течение зимнего сезона необходимо осушить, или влить антифриз в водяной контур, чтобы избежать замерзания.
7. Ежемесячно:
 - a. Осматривайте и очищайте дренажный поддон для слива конденсата, чтобы избежать засорения дренажного канала грязью, пылью и т.п. Осматривайте дренажный трубопровод, чтобы убедиться в надлежащем отводе конденсата.
 - b. Проверяйте и очищайте змеевик. Очищайте змеевики струей воды низкого давления или сжатым воздухом низкого давления.
 - c. Очищайте и затягивайте все соединения проводки.
 - d. Сливайте воду с системы и проверяйте наличие наслоения минеральных отложений.

ОЧИСТКА ФИЛЬТРА

1. Ослабьте винты и снимите нижний фильтр.
2. Очистите фильтр щеткой или водой.
3. Установите на место фильтр, поместив его обратно в паз.
4. Установите обратно с помощью винтов фильтр на боковую панель.



- a) Мотор и вентилятор могут быть вынуты из корпуса, если снять нижнюю панель и открутить 4 винта, которые показаны на рисунке.

For a restless world



Для каждого из нас

Ваш дилер:
ООО Климато
сайт: <http://klimato.ru>
Email: info@klimato.ru
+7 (495) 646-09-91