Библиотека СОК

CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

Канальные фанкойлы

Фанкойлы - вентиляционный доводчики

Серия MKT2Hi Серия MDKT2H

Для двухтрубной системы

Полное техническое руководство

Холодопроизводительность
2 - 13кВт

1.5 Описание компонентов фэнкойлов

МОТОРНО-ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРУППА

Стандартный трехскоростной двигатель, параметры электропитания: 220В/1Ф/50Гц; центробежный вентилятор.

ТЕПЛООБМЕННИК

Бесшовные медные трубки теплообменника с внешним диаметром 7 мм механически развальцованы в алюминиевое оребрение. Теплообменники проходят заводские испытания при давлении 2.4 МПа.
Возможна поставка теплообменников с левой и правой стороной подключения. По умолчанию (если в форме заказа не указано иное) поставляется теплообменник с левой стороной подключения.

ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН

Дренажный поддон изготовлен из оцинкованного металла. Внешняя сторона поддона оснащена огнестойкой теплоизоляцией с закрытыми ячейками для предотвращения запотевания.
Все дренажные поддоны наклонены в сторону дренажного трубопровода для облегчения отвода конденсата.

- Опционально возможна поставка дренажных поддонов с патрубками на обеих сторонах.

ОПЦИИ

Опции: воздухозаборный короб, термостаты, теплообменник горячей воды, 2х-/3х-ходовой клапан с электроприводом и т.д. Для подробной информации обращайтесь к фирме-поставщику Midea.

2. Технические характеристики

2.1. Таблица основных технических характеристик

Таблица №1 Таблица основных технических характеристик MKT2Hi

Модель (2х-рядная)			200	300	400	500	600
Расход воздуха	Выс. ск.	$м^3$/ч	340	510	680	850	1020
		куб.фут/мин	200	300	400	500	600
	Сред. ск.	$м^3$/ч	285	420	580	700	840
		куб.фут/мин	168	247	341	412	494
	Низк. ск.	m^3/h	210	320	420	520	620
		куб.фут/мин	124	188	247	306	365
Производительность	Охлаждение (Вт)		2000	2700	3600	4500	5400
	Нагрев (Вт)		3200	4300	5400	6800	8100
	Расход воды (л/мин)		5.7	7.7	10.3	12.9	15.5
	Гидр. сопротивл. (кПа)		9.8	11	20	12.7	17.5
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор с загнутыми вперед лопатками с двухсторонним всасыванием				
	Количество		1	2	2	2	2
	Ур-ь шума дБ(А)	Станд. исп.	36	38	40	42	43
		Высоконап.	39	41	43	44	45
Двигатель	Тип		3-скоростной, малошумный, конденсаторный асинхронный двигатель				
	Количество		1	1	1	1	1
	Парам. электропитания		220В~240В, 50Гц / 60Гц				
	Потребл. мощн. (Вт)	Станд. исп.	35	41	60	75	96
		Высоконап.	41	57	70	82	108
Теплообменник	Тип		Медные трубки развальцованы в алюминиевое оребрение				
	Рабочее давление		1.6МПа				
Трубопровод	Патрубок входа воды		RC3/4” внутренняя резьба				
	Патрубок выхода воды		RC3/4” внутренняя резьба				
	Дренажный патрубок		ZG3/4” внешняя резьба				
Габар. размеры (Ш×В×Г)		мм	770X240X490	827X240X490	927X240X490	1140X240X490	1140X240X490
Упак. размеры (Ш×В×Г)		мм	786X265X515	841X265X515	941X265X515	1155X265X515	1155X265X515
Вес нетто (кг)	Без воздухозаборного короба		12	13	15	19	19
Вес брутто (кг)	Без воздухозаборного короба		14	17	19	22	22

Примечания:

1. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: темп. воздуха на входе по сухому/мокрому термометру: $27^0/19^0$, темп. воды на входе 7^0, разность темп. воды 5^0.
2. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: темп. воздуха на входе по мокрому термометру: 21^0, темп. воды на входе 60^0, уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
3. Уровень шума измеряется в полубезэховой комнате.

Таблица №2 Таблица основных технических характеристик МКТ-2Hi

Модель (2х-рядная)			800	1000	1200	1400
Расход воздуха	Выс. ск.	м³/ч	1360	1700	2040	2380
		куб.фут/мин	800	1000	1200	1400
	Сред. ск.	м³/ч	1150	1400	1650	2000
		куб.фут/мин	677	824	971	1177
	Низк. ск.	м³/ч	840	1000	1250	1480
		куб.фут/мин	494	589	736	871
Производительность	Охлаждение (Вт)		7200	9000	11000	13000
	Нагрев (Вт)		11000	13500	16500	19500
	Расход воды (л/мин)		20.6	25.8	31.5	37.3
	Гидр. сопротивление (кПа)		14.4	20.5	35	40
Вентилятор	Тип		Центробежный вентилятор с загнутыми вперед лопатками с двухсторонним всасыванием			
	Количество		4	4	4	4
	Уровень шума дБ(А)	Станд. исп.	43	46	47	48
		Высоконап.	46	48	50	52
Двигатель	Тип		3-скоростной, малошумный, конденсаторный асинхронный двигатель			
	Количество		2	2	2	2
	Параметры электропитания		220V~240V, 50Hz / 60Hz			
	Потребл. мощн. (W)	Станд. исп.	124	150	186	225
		Высоконап.	124	174	204	234
Теплообменник	Тип		Медные трубки развальцованы в алюминиевое оребрение			
	Рабочее давление		1.6МПа			
Трубопровод	Патрубок входа воды		RC3/4” внутренняя резьба			
	Патрубок выхода воды		RC3/4” внутренняя резьба			
	Дренажный патрубок		ZG3/4” внешняя резьба			
Габар. размеры (Ш×В×Г)		мм	1440X240X490	1546X240X490	1835X240X490	1835X240X490
Упак. размеры (Ш×В×Г)		мм	1455X265X515	1560X265X515	1850X265X515	1850X265X515
Вес нетто (кг)	Без воздухозаборного короба		27	29	33	34
Вес брутто (кг)	Без воздухозаборного короба		29	34	37	38

Примечания:

1. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: темп. воздуха на входе по сухому/мокрому термометру: $27^0/19^0$, темп. воды на входе 7^0, разность темп. воды 5^0.
2. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: темп. воздуха на входе по мокрому термометру: 21^0, темп. воды на входе 60^0, уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
3. Уровень шума измеряется в полубезэховой комнате.

2.2 Таблицы производительности

Таблица №12 Хладопроизводительность агрегатов

Модель	Скор.	Темп. возд. на входе		Вода		Δ темп. воды	ESP	Скор. вент.	Расх. возд.	Темп. возд. на выходе		Производительность		Расх. воды	Ротеря давл. воды	Вес	Потребление	
		DB	WB	EWT	LWT					DB	WB	Общ.	Явн.			СВ	PWR	Двиг. вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C	Па	об/мин	м³/ч	°C	°C	кВт	кВт	м³/ч	кПа	кг	Вт	шт.
200	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	760	436	14.4	13.7	1.74	1.33	0.30	7.10	12	43.4	1
							30	760	380	14.6	13.9	1.69	1.28	0.29	6.70	12	43.4	1
				5.5	14.5	9	0	760	436	17.3	16.2	0.96	0.73	0.15	3.05	12	43.4	1
							30	760	380	17.6	16.6	0.93	0.70	0.15	2.72	12	43.4	1
		27	19	7	12	5	0	760	436	14.6	13.6	2.00	1.38	0.29	6.83	12	43.4	1
							30	760	380	14.8	13.9	1.90	1.33	0.28	6.50	12	43.4	1
				5.5	14.5	9	0	760	436	16.9	16.3	0.91	0.76	0.14	2.79	12	43.4	1
							30	760	380	17.1	16.2	0.88	0.73	0.14	2.52	12	43.4	1
		29	21	7	12	5	0	760	436	14.7	13.8	2.18	1.52	0.38	7.43	12	43.4	1
							30	760	380	15	14	2.11	1.47	0.36	6.90	12	43.4	1
				5.5	14.5	9	0	760	436	18.2	17.1	1.20	0.84	0.19	3.45	12	43.4	1
							30	760	380	18.4	17.4	1.16	0.81	0.18	2.99	12	43.4	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	570	349	14.2	13.2	1.59	1.20	0.27	6.96	12	35	1
							30	570	304	14.4	13.5	1.54	1.17	0.27	6.57	12	35	1
				5.5	14.5	9	0	570	349	16.8	15.9	0.87	0.66	0.14	2.99	12	35	1
							30	570	304	17	16.2	0.85	0.64	0.13	2.67	12	35	1
		27	19	7	12	5	0	570	349	14	13.1	1.51	1.25	0.26	6.70	12	35	1
							30	570	304	14.3	13.6	1.47	1.20	0.25	6.38	12	35	1
				5.5	14.5	9	0	570	349	16.7	15.8	0.83	0.69	0.13	2.73	12	35	1
							30	570	304	16.9	16	0.81	0.66	0.13	2.47	12	35	1
		29	21	7	12	5	0	570	349	14.2	13.3	1.99	1.38	0.34	7.29	12	35	1
							30	570	304	14.5	13.7	1.93	1.33	0.33	6.77	12	35	1
				5.5	14.5	9	0	570	349	17.5	16.2	1.09	0.76	0.17	3.38	12	35	1
							30	570	304	18	17.1	1.06	0.73	0.17	2.93	12	35	1
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	475	244	13.6	12.7	1.39	1.04	0.24	6.76	12	30	1
							30	475	213	13.9	13	1.34	1.00	0.23	6.38	12	30	1
				5.5	14.5	9	0	475	244	16.7	15.5	0.76	0.57	0.12	2.91	12	30	1
							30	475	213	17	16	0.74	0.55	0.11	2.59	12	30	1
		27	19	7	12	5	0	475	244	13.8	12.9	1.31	1.07	0.23	6.51	12	30	1
							30	475	213	14.1	13.4	1.27	1.03	0.22	6.19	12	30	1
				5.5	14.5	9	0	475	244	16.5	15.4	0.72	0.59	0.11	2.65	12	30	1
							30	475	213	16.7	15.7	0.70	0.57	0.11	2.40	12	30	1
		29	21	7	12	5	0	475	244	13.5	12.6	1.72	1.18	0.30	7.07	12	30	1
							30	475	213	13.8	13	1.67	1.14	0.29	6.57	12	30	1
				5.5	14.5	9	0	475	244	17.3	16.3	0.95	0.65	0.15	3.28	12	30	1
							30	475	213	17.6	16.7	0.92	0.63	0.14	2.84	12	30	1

Таблицы производительности/хладопроизводительность

Таблица №13 Хладопроизводительность агрегатов

300	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	802	555	14.4	13.7	2.83	2.22	0.49	14.41	13	61.2	1
							30	802	510	14.6	13.9	2.66	2.07	0.46	13.60	13	61.2	1
				5.5	14.5	9	0	802	555	17.3	16.2	1.56	1.22	0.25	6.19	13	61.2	1
							30	802	510	17.6	16.6	1.46	1.14	0.23	5.52	13	61.2	1
		27	19	7	12	5	0	802	555	14.6	13.6	2.88	2.27	0.49	13.87	13	61.2	1
							30	802	510	14.8	13.9	2.70	2.12	0.46	13.19	13	61.2	1
				5.5	14.5	9	0	802	555	16.9	16.3	1.58	1.25	0.25	5.65	13	61.2	1
							30	802	510	17.1	16.2	1.49	1.17	0.23	5.12	13	61.2	1
		29	21	7	12	5	0	802	555	14.7	13.8	3.57	2.54	0.61	15.08	13	61.2	1
							30	802	510	15	14	3.35	2.37	0.58	14.00	13	61.2	1
				5.5	14.5	9	0	802	555	18.2	17.1	1.96	1.40	0.31	7.00	13	61.2	1
							30	802	510	18.4	17.4	1.84	1.30	0.29	6.06	13	61.2	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	608	421	14.2	13.2	2.40	2.04	0.41	14.12	13	51.2	1
							30	608	387	14.4	13.5	2.33	1.97	0.39	13.33	13	51.2	1
				5.5	14.5	9	0	608	421	16.8	15.9	1.32	1.12	0.21	6.07	13	51.2	1
							30	608	387	17	16.2	1.28	1.08	0.20	5.41	13	51.2	1
		27	19	7	12	5	0	608	421	14	13.1	2.31	2.10	0.38	13.60	13	51.2	1
							30	608	387	14.3	13.6	2.24	2.03	0.37	12.94	13	51.2	1
				5.5	14.5	9	0	608	421	16.7	15.8	1.27	1.16	0.19	5.54	13	51.2	1
							30	608	387	16.9	16	1.23	1.12	0.19	5.02	13	51.2	1
		29	21	7	12	5	0	608	421	14.2	13.3	2.90	2.03	0.50	14.78	13	51.2	1
							30	608	387	14.5	13.7	2.72	1.89	0.47	13.73	13	51.2	1
				5.5	14.5	9	0	608	421	17.5	16.2	1.60	1.12	0.25	6.86	13	51.2	1
							30	608	387	18	17.1	1.50	1.04	0.24	5.94	13	51.2	1
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	455	380	13.6	12.7	2.28	1.94	0.38	13.71	13	42.3	1
							30	455	350	13.9	13	2.22	1.87	0.37	12.94	13	42.3	1
				5.5	14.5	9	0	455	380	16.7	15.5	1.25	1.07	0.19	5.90	13	42.3	1
							30	455	350	17	16	1.22	1.03	0.19	5.25	13	42.3	1
		27	19	7	12	5	0	455	380	13.8	12.9	2.19	2.00	0.36	13.20	13	42.3	1
							30	455	350	14.1	13.4	2.13	1.98	0.35	12.56	13	42.3	1
				5.5	14.5	9	0	455	380	16.5	15.4	1.20	1.10	0.18	5.38	13	42.3	1
							30	455	350	16.7	15.7	1.17	1.09	0.18	4.87	13	42.3	1
		29	21	7	12	5	0	455	380	13.5	12.6	2.80	2.25	0.46	14.35	13	42.3	1
							30	455	350	13.8	13	2.73	2.13	0.45	13.33	13	42.3	1
				5.5	14.5	9	0	455	380	17.3	16.3	1.54	1.24	0.23	6.66	13	42.3	1
							30	455	350	17.6	16.7	1.50	1.17	0.23	5.77	13	42.3	1

Таблица №14 Хладопроизводительность агрегатов

400	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	840	740	14.4	13.7	3.77	2.89	0.65	21.83	15	78.6	1
							30	840	680	14.6	13.9	3.54	2.70	0.61	20.60	15	78.6	1
				5.5	14.5	9	0	840	740	17.3	16.2	2.07	1.59	0.33	9.38	15	78.6	1
							30	840	680	17.6	16.6	1.95	1.49	0.31	8.36	15	78.6	1
		27	19	7	12	5	0	840	740	14.6	13.6	3.83	2.95	0.66	21.01	15	78.6	1
							30	840	680	14.8	13.9	3.60	2.76	0.62	19.99	15	78.6	1
				5.5	14.5	9	0	840	740	16.9	16.3	2.11	1.62	0.33	8.57	15	78.6	1
							30	840	680	17.1	16.2	1.98	1.52	0.31	7.75	15	78.6	1
		29	21	7	12	5	0	840	740	14.7	13.8	4.72	3.30	0.81	22.85	15	78.6	1
							30	840	680	15	14	4.43	3.08	0.76	21.22	15	78.6	1
				5.5	14.5	9	0	840	740	18.2	17.1	2.60	1.82	0.41	10.61	15	78.6	1
							30	840	680	18.4	17.4	2.44	1.69	0.38	9.18	15	78.6	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	645	568	14.2	13.2	3.10	2.33	0.53	21.40	15	66	1
							30	645	522	14.4	13.5	2.91	2.18	0.50	20.20	15	66	1
				5.5	14.5	9	0	645	568	16.8	15.9	1.71	1.28	0.27	9.20	15	66	1
							30	645	522	17	16.2	1.60	1.20	0.25	8.20	15	66	1
		27	19	7	12	5	0	645	568	14	13.1	3.15	2.38	0.54	20.60	15	66	1
							30	645	522	14.3	13.6	2.96	2.22	0.51	19.60	15	66	1
				5.5	14.5	9	0	645	568	16.7	15.8	1.73	1.31	0.27	8.40	15	66	1
							30	645	522	16.9	16	1.63	1.22	0.26	7.60	15	66	1
		29	21	7	12	5	0	645	568	14.2	13.3	3.87	2.66	0.66	22.40	15	66	1
							30	645	522	14.5	13.7	3.62	2.48	0.62	20.80	15	66	1
				5.5	14.5	9	0	645	568	17.5	16.2	2.13	1.46	0.33	10.40	15	66	1
							30	645	522	18	17.1	1.99	1.36	0.31	9.00	15	66	1
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	475	419	13.6	12.7	2.47	2.06	0.42	20.78	15	55.3	1
							30	475	385	13.9	13	2.34	1.75	0.40	19.61	15	55.3	1
				5.5	14.5	9	0	475	419	16.7	15.5	1.36	1.13	0.21	8.93	15	55.3	1
							30	475	385	17	16	1.28	1.05	0.20	7.96	15	55.3	1
		27	19	7	12	5	0	475	419	13.8	12.9	2.80	1.85	0.43	20.00	15	55.3	1
							30	475	385	14.1	13.4	2.23	1.81	0.38	19.03	15	55.3	1
				5.5	14.5	9	0	475	419	16.5	15.4	1.27	1.03	0.12	8.16	15	55.3	1
							30	475	385	16.7	15.7	1.23	1.00	0.11	7.38	15	55.3	1
		29	21	7	12	5	0	475	419	13.5	12.6	3.06	2.07	0.53	21.75	15	55.3	1
							30	475	385	13.8	13	2.86	1.93	0.49	20.19	15	55.3	1
				5.5	14.5	9	0	475	419	17.3	16.3	1.68	1.14	0.27	10.10	15	55.3	1
							30	475	385	17.6	16.7	1.57	1.06	0.25	8.74	15	55.3	1

Таблица №15 Хладопроизводительность агрегатов

500	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	875	925	14.4	13.7	4.70	3.69	0.81	12.60	19	89.3	1
							30	875	851	14.6	13.9	4.42	3.45	0.76	11.90	19	89.3	1
				5.5	14.5	9	0	875	925	17.3	16.2	2.59	2.03	0.41	5.42	19	89.3	1
							30	875	851	17.6	16.6	2.43	1.90	0.38	4.83	19	89.3	1
		27	19	7	12	5	0	875	925	14.6	13.6	4.78	3.77	0.82	12.13	19	89.3	1
							30	875	851	14.8	13.9	4.50	3.52	0.77	11.60	19	89.3	1
				5.5	14.5	9	0	875	925	16.9	16.3	2.63	2.07	0.41	4.95	19	89.3	1
							30	875	851	17.1	16.2	2.48	1.94	0.39	4.48	19	89.3	1
		29	21	7	12	5	0	875	925	14.7	13.8	5.93	4.22	1.02	13.19	19	89.3	1
							30	875	851	15	14	5.58	3.95	0.96	12.25	19	89.3	1
				5.5	14.5	9	0	875	925	18.2	17.1	3.26	2.32	0.51	6.12	19	89.3	1
							30	875	851	18.4	17.4	3.07	2.17	0.48	5.30	19	89.3	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	645	682	14.2	13.2	3.76	2.88	0.65	12.36	19	75	1
							30	645	627	14.4	13.5	3.54	2.69	0.61	11.66	19	75	1
				5.5	14.5	9	0	645	682	16.8	15.9	2.07	1.58	0.33	5.31	19	75	1
							30	645	627	17	16.2	1.95	1.48	0.31	4.73	19	75	1
		27	19	7	12	5	0	645	682	14	13.1	3.83	2.95	0.66	11.89	19	75	1
							30	645	627	14.3	13.6	3.60	2.75	0.62	11.32	19	75	1
				5.5	14.5	9	0	645	682	16.7	15.8	2.11	1.62	0.33	4.85	19	75	1
							30	645	627	16.9	16	1.98	1.51	0.31	4.39	19	75	1
		29	21	7	12	5	0	645	682	14.2	13.3	4.72	3.30	0.81	12.93	19	75	1
							30	645	627	14.5	13.7	4.43	3.08	0.76	12.01	19	75	1
				5.5	14.5	9	0	645	682	17.5	16.2	2.60	1.82	0.41	6.00	19	75	1
							30	645	627	18	17.1	2.44	1.69	0.38	5.20	19	75	1
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	465	491	13.6	12.7	2.95	2.20	0.51	12.00	19	63	1
							30	465	452	13.9	13	2.77	2.06	0.48	11.32	19	63	1
				5.5	14.5	9	0	465	491	16.7	15.5	1.62	1.21	0.26	5.16	19	63	1
							30	465	452	17	16	1.52	1.13	0.24	4.60	19	63	1
		27	19	7	12	5	0	465	491	13.8	12.9	3.00	2.25	0.51	11.55	19	63	1
							30	465	452	14.1	13.4	2.82	2.10	0.48	10.99	19	63	1
				5.5	14.5	9	0	465	491	16.5	15.4	1.65	1.24	0.26	4.71	19	63	1
							30	465	452	16.7	15.7	1.55	1.16	0.24	4.26	19	63	1
		29	21	7	12	5	0	465	491	13.5	12.6	3.68	2.52	0.63	12.56	19	63	1
							30	465	452	13.8	13	3.45	2.35	0.59	11.66	19	63	1
				5.5	14.5	9	0	465	491	17.3	16.3	2.02	1.39	0.32	5.83	19	63	1
							30	465	452	17.6	16.7	1.90	1.29	0.30	5.04	19	63	1

Таблица №16 Хладопроизводительность агрегатов

600	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	975	1110	14.4	13.7	5.65	4.50	0.97	17.42	19	103	1
							30	975	1021	14.6	13.9	5.32	4.21	0.91	16.44	19	103	1
				5.5	14.5	9	0	975	1110	17.3	16.2	3.11	2.48	0.49	7.49	19	103	1
							30	975	1021	17.6	16.6	2.93	2.32	0.46	6.68	19	103	1
		27	19	7	12	5	0	975	1110	14.6	13.6	5.75	4.60	0.99	16.77	19	103	1
							30	975	1021	14.8	13.9	5.42	4.31	0.93	15.89	19	103	1
				5.5	14.5	9	0	975	1110	16.9	16.3	3.16	2.53	0.50	6.84	19	103	1
							30	975	1021	17.1	16.2	2.98	2.37	0.47	6.19	19	103	1
		29	21	7	12	5	0	975	1110	14.7	13.8	7.16	5.16	1.23	18.24	19	103	1
							30	975	1021	15	14	6.73	4.82	1.16	16.93	19	103	1
				5.5	14.5	9	0	975	1110	18.2	17.1	3.94	2.84	0.62	8.47	19	103	1
							30	975	1021	18.4	17.4	3.70	2.65	0.58	7.33	19	103	1
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	750	854	14.2	13.2	4.68	3.65	0.80	17.08	19	81	1
							30	750	786	14.4	13.5	4.41	3.41	0.76	16.12	19	81	1
				5.5	14.5	9	0	750	854	16.8	15.9	2.57	2.01	0.40	7.34	19	81	1
							30	750	786	17	16.2	2.43	1.88	0.38	6.54	19	81	1
		27	19	7	12	5	0	750	854	14	13.1	4.76	3.73	0.82	16.44	19	81	1
							30	750	786	14.3	13.6	4.48	3.49	0.77	15.64	19	81	1
				5.5	14.5	9	0	750	854	16.7	15.8	2.62	2.05	0.41	6.70	19	81	1
							30	750	786	16.9	16	2.46	1.92	0.39	6.07	19	81	1
		29	21	7	12	5	0	750	854	14.2	13.3	5.90	4.18	1.01	17.88	19	81	1
							30	750	786	14.5	13.7	5.54	3.90	0.95	16.60	19	81	1
				5.5	14.5	9	0	750	854	17.5	16.2	3.25	2.30	0.51	8.30	19	81	1
							30	750	786	18	17.1	3.05	2.15	0.48	7.18	19	81	1
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	535	609	13.6	12.7	3.65	2.78	0.63	16.58	19	69	1
							30	535	560	13.9	13	3.43	2.59	0.59	15.65	19	69	1
				5.5	14.5	9	0	535	609	16.7	15.5	2.01	1.53	0.32	7.13	19	69	1
							30	535	560	17	16	1.89	1.42	0.30	6.35	19	69	1
		27	19	7	12	5	0	535	609	13.8	12.9	3.71	2.83	0.64	15.96	19	69	1
							30	535	560	14.1	13.4	3.49	2.65	0.60	15.19	19	69	1
				5.5	14.5	9	0	535	609	16.5	15.4	2.04	1.56	0.32	6.51	19	69	1
							30	535	560	16.7	15.7	1.92	1.46	0.30	5.89	19	69	1
		29	21	7	12	5	0	535	609	13.5	12.6	4.57	3.17	0.79	17.36	19	69	1
							30	535	560	13.8	13	4.29	2.96	0.74	16.12	19	69	1
				5.5	14.5	9	0	535	609	17.3	16.3	2.51	1.74	0.40	8.06	19	69	1
							30	535	560	17.6	16.7	2.36	1.63	0.37	6.97	19	69	1

Таблицы производительности/хладопроизводительность

Таблица №17 Хладопроизводительность агрегатов

800	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	835	1480	14.4	13.7	7.51	5.99	1.29	15.11	27	78	2
							30	835	1361	14.6	13.9	7.08	5.60	1.22	14.27	27	78	2
				5.5	14.5	9	0	835	1480	17.3	16.2	4.13	3.29	0.65	6.50	27	78	2
							30	835	1361	17.6	16.6	3.89	3.08	0.61	5.79	27	78	2
		27	19	7	12	5	0	835	1480	14.6	13.6	7.65	6.12	1.31	14.55	27	78	2
							30	835	1361	14.8	13.9	7.20	5.72	1.24	13.84	27	78	2
				5.5	14.5	9	0	835	1480	16.9	16.3	4.21	3.37	0.66	5.93	27	78	2
							30	835	1361	17.1	16.2	3.96	3.15	0.62	5.37	27	78	2
		29	21	7	12	5	0	835	1480	14.7	13.8	9.52	6.85	1.64	15.82	27	78	2
							30	835	1361	15	14	8.95	6.41	1.54	14.69	27	78	2
				5.5	14.5	9	0	835	1480	18.2	17.1	5.24	3.77	0.82	7.35	27	78	2
							30	835	1361	18.4	17.4	4.92	3.53	0.77	6.36	27	78	2
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	620	1099	14.2	13.2	6.06	4.71	1.04	14.82	27	62	2
							30	620	1011	14.4	13.5	5.71	4.41	0.98	13.99	27	62	2
				5.5	14.5	9	0	620	1099	16.8	15.9	3.33	2.59	0.52	6.37	27	62	2
							30	620	1011	17	16.2	3.14	2.43	0.49	5.68	27	62	2
		27	19	7	12	5	0	620	1099	14	13.1	6.17	4.82	1.06	14.26	27	62	2
							30	620	1011	14.3	13.6	5.81	4.50	1.00	13.57	27	62	2
				5.5	14.5	9	0	620	1099	16.7	15.8	3.39	2.65	0.53	5.82	27	62	2
							30	620	1011	16.9	16	3.20	2.48	0.50	5.26	27	62	2
		29	21	7	12	5	0	620	1099	14.2	13.3	7.64	5.39	1.31	15.51	27	62	2
							30	620	1011	14.5	13.7	7.17	5.04	1.23	14.40	27	62	2
				5.5	14.5	9	0	620	1099	17.5	16.2	4.20	2.96	0.66	7.20	27	62	2
							30	620	1011	18	17.1	3.94	2.77	0.62	6.23	27	62	2
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	465	823	13.6	12.7	4.91	3.73	0.84	14.39	27	53	2
							30	465	757	13.9	13	4.61	3.48	0.79	13.58	27	53	2
				5.5	14.5	9	0	465	823	16.7	15.5	2.70	2.05	0.42	6.18	27	53	2
							30	465	757	17	16	2.54	1.91	0.40	5.51	27	53	2
		27	19	7	12	5	0	465	823	13.8	12.9	4.99	3.81	0.86	13.85	27	53	2
							30	465	757	14.1	13.4	4.69	3.56	0.81	13.18	27	53	2
				5.5	14.5	9	0	465	823	16.5	15.4	2.74	2.10	0.43	5.65	27	53	2
							30	465	757	16.7	15.7	2.58	1.96	0.41	5.11	27	53	2
		29	21	7	12	5	0	465	823	13.5	12.6	6.14	4.26	1.06	15.06	27	53	2
							30	465	757	13.8	13	5.76	3.98	0.99	13.98	27	53	2
				5.5	14.5	9	0	465	823	17.3	16.3	3.38	2.34	0.53	6.99	27	53	2
							30	465	757	17.6	16.7	3.17	2.19	0.50	6.05	27	53	2

Таблица №18 Хладопроизводительность агрегатов

1000	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	1050	1850	14.4	13.7	11.07	8.74	1.90	22.99	29	98.5	2
							30	1050	1702	14.6	13.9	10.43	8.18	1.79	21.70	29	98.5	2
				5.5	14.5	9	0	1050	1850	17.3	16.2	6.09	4.81	0.95	9.88	29	98.5	2
							30	1050	1702	17.6	16.6	5.74	4.50	0.90	8.81	29	98.5	2
		27	19	7	12	5	0	1050	1850	14.6	13.6	11.27	8.93	1.94	22.13	29	98.5	2
							30	1050	1702	14.8	13.9	10.61	8.36	1.82	20.99	29	98.5	2
				5.5	14.5	9	0	1050	1850	16.9	16.3	6.20	4.91	0.97	9.02	29	98.5	2
							30	1050	1702	17.1	16.2	5.84	4.60	0.91	8.16	29	98.5	2
		29	21	7	12	5	0	1050	1850	14.7	13.8	13.98	10.00	2.40	24.06	29	98.5	2
							30	1050	1702	15	14	13.14	9.35	2.26	22.34	29	98.5	2
				5.5	14.5	9	0	1050	1850	18.2	17.1	7.69	5.50	1.20	11.17	29	98.5	2
							30	1050	1702	18.4	17.4	7.23	5.14	1.13	9.67	29	98.5	2
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	800	1409	14.2	13.2	9.09	7.03	1.56	22.54	29	87	2
							30	800	1296	14.4	13.5	8.55	6.57	1.47	21.27	29	87	2
				5.5	14.5	9	0	800	1409	16.8	15.9	5.00	3.87	0.78	9.69	29	87	2
							30	800	1296	17	16.2	4.70	3.61	0.74	8.64	29	87	2
		27	19	7	12	5	0	800	1409	14	13.1	9.25	7.18	1.59	21.70	29	87	2
							30	800	1296	14.3	13.6	8.70	6.71	1.49	20.64	29	87	2
				5.5	14.5	9	0	800	1409	16.7	15.8	5.09	3.95	0.80	8.85	29	87	2
							30	800	1296	16.9	16	4.79	3.69	0.75	8.00	29	87	2
		29	21	7	12	5	0	800	1409	14.2	13.3	11.42	8.03	1.96	23.59	29	87	2
							30	800	1296	14.5	13.7	10.73	7.51	1.84	21.91	29	87	2
				5.5	14.5	9	0	800	1409	17.5	16.2	6.28	4.42	0.98	10.95	29	87	2
							30	800	1296	18	17.1	5.90	4.13	0.92	9.48	29	87	2
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	570	1004	13.6	12.7	7.08	5.34	1.22	21.88	29	77	2
							30	570	924	13.9	13	6.66	4.99	1.14	20.65	29	77	2
				5.5	14.5	9	0	570	1004	16.7	15.5	3.89	2.94	0.61	9.41	29	77	2
							30	570	924	17	16	3.66	2.74	0.57	8.38	29	77	2
		27	19	7	12	5	0	570	1004	13.8	12.9	7.20	5.45	1.24	21.06	29	77	2
							30	570	924	14.1	13.4	6.77	5.10	1.16	20.04	29	77	2
				5.5	14.5	9	0	570	1004	16.5	15.4	3.96	3.00	0.62	8.59	29	77	2
							30	570	924	16.7	15.7	3.72	2.81	0.58	7.77	29	77	2
		29	21	7	12	5	0	570	1004	13.5	12.6	8.84	6.10	1.52	22.90	29	77	2
							30	570	924	13.8	13	8.30	5.69	1.43	21.27	29	77	2
				5.5	14.5	9	0	570	1004	17.3	16.3	4.86	3.36	0.76	10.63	29	77	2
							30	570	924	17.6	16.7	4.57	3.13	0.72	9.20	29	77	2

Таблицы производительности/хладопроизводительность

Таблица №19 Хладопроизводительность агрегатов

1200	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	1035	2220	14.4	13.7	11.53	8.72	1.98	38.17	33	117	2
							30	1035	2042	14.6	13.9	10.84	8.15	1.86	36.03	33	117	2
				5.5	14.5	9	0	1035	2220	17.3	16.2	6.34	4.80	0.99	16.41	33	117	2
							30	1035	2042	17.6	16.6	5.96	4.48	0.93	14.62	33	117	2
		27	19	7	12	5	0	1035	2220	14.6	13.6	11.72	8.90	2.01	36.74	33	117	2
							30	1035	2042	14.8	13.9	11.01	8.32	1.89	34.96	33	117	2
				5.5	14.5	9	0	1035	2220	16.9	16.3	6.45	4.90	1.01	14.98	33	117	2
							30	1035	2042	17.1	16.2	6.06	4.58	0.95	13.55	33	117	2
		29	21	7	12	5	0	1035	2220	14.7	13.8	14.37	9.94	2.47	39.95	33	117	2
							30	1035	2042	15	14	13.49	9.29	2.32	37.10	33	117	2
				5.5	14.5	9	0	1035	2220	18.2	17.1	7.90	5.47	1.24	18.55	33	117	2
							30	1035	2042	18.4	17.4	7.42	5.11	1.16	16.05	33	117	2
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	760	1630	14.2	13.2	9.15	6.79	1.57	37.42	33	98	2
							30	760	1499	14.4	13.5	8.59	6.34	1.48	35.32	33	98	2
				5.5	14.5	9	0	760	1630	16.8	15.9	5.03	3.73	0.79	16.09	33	98	2
							30	760	1499	17	16.2	4.72	3.49	0.74	14.34	33	98	2
		27	19	7	12	5	0	760	1630	14	13.1	9.30	6.93	1.60	36.02	33	98	2
							30	760	1499	14.3	13.6	8.73	6.48	1.50	34.27	33	98	2
				5.5	14.5	9	0	760	1630	16.7	15.8	5.12	3.81	0.80	14.69	33	98	2
							30	760	1499	16.9	16	4.80	3.56	0.75	13.29	33	98	2
		29	21	7	12	5	0	760	1630	14.2	13.3	11.36	7.74	1.95	39.17	33	98	2
							30	760	1499	14.5	13.7	10.65	7.22	1.83	36.37	33	98	2
				5.5	14.5	9	0	760	1630	17.5	16.2	6.25	4.26	0.98	18.18	33	98	2
							30	760	1499	18	17.1	5.86	3.97	0.92	15.74	33	98	2
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	545	1168	13.6	12.7	7.11	5.17	1.22	36.33	33	82	2
							30	545	1075	13.9	13	6.67	4.83	1.15	34.29	33	82	2
				5.5	14.5	9	0	545	1168	16.7	15.5	3.91	2.84	0.61	15.62	33	82	2
							30	545	1075	17	16	3.67	2.66	0.58	13.92	33	82	2
		27	19	7	12	5	0	545	1168	13.8	12.9	7.22	5.28	1.24	34.97	33	82	2
							30	545	1075	14.1	13.4	6.77	4.93	1.16	33.27	33	82	2
				5.5	14.5	9	0	545	1168	16.5	15.4	3.97	2.90	0.62	14.26	33	82	2
							30	545	1075	16.7	15.7	3.72	2.71	0.58	12.90	33	82	2
		29	21	7	12	5	0	545	1168	13.5	12.6	8.78	5.88	1.51	38.03	33	82	2
							30	545	1075	13.8	13	8.22	5.49	1.41	35.31	33	82	2
				5.5	14.5	9	0	545	1168	17.3	16.3	4.83	3.23	0.76	17.65	33	82	2
							30	545	1075	17.6	16.7	4.52	3.02	0.71	15.28	33	82	2

Таблица №20 Хладопроизводительность агрегатов

1400	Выс.	26.7	19.4	7	12	5	0	1165	2590	14.4	13.7	13.44	11.66	2.31	43.62	34	131	2
							30	1165	2383	14.6	13.9	12.79	11.01	2.20	41.18	34	131	2
				5.5	14.5	9	0	1165	2590	17.3	16.2	7.39	6.41	1.16	18.75	34	131	2
							30	1165	2383	17.6	16.6	7.03	6.06	1.10	16.72	34	131	2
		27	19	7	12	5	0	1165	2590	14.6	13.6	13.71	11.94	2.36	41.99	34	131	2
							30	1165	2383	14.8	13.9	13.05	11.26	2.24	39.95	34	131	2
				5.5	14.5	9	0	1165	2590	16.9	16.3	7.54	6.57	1.18	17.12	34	131	2
							30	1165	2383	17.1	16.2	7.18	6.19	1.12	15.49	34	131	2
		29	21	7	12	5	0	1165	2590	14.7	13.8	17.20	13.34	2.96	45.66	34	131	2
							30	1165	2383	15	14	16.35	12.58	2.81	42.40	34	131	2
				5.5	14.5	9	0	1165	2590	18.2	17.1	9.46	7.34	1.48	21.20	34	131	2
							30	1165	2383	18.4	17.4	8.99	6.92	1.41	18.35	34	131	2
	Ср.	26.7	19.4	7	12	5	0	1090	2423	14.2	13.2	12.92	11.13	2.22	42.77	34	129	2
							30	1090	2229	14.4	13.5	12.29	10.50	2.11	40.37	34	129	2
				5.5	14.5	9	0	1090	2423	16.8	15.9	7.11	6.12	1.11	18.39	34	129	2
							30	1090	2229	17	16.2	6.76	5.78	1.06	16.39	34	129	2
		27	19	7	12	5	0	1090	2423	14	13.1	13.18	11.39	2.26	41.17	34	129	2
							30	1090	2229	14.3	13.6	12.54	10.75	2.15	39.17	34	129	2
				5.5	14.5	9	0	1090	2423	16.7	15.8	7.25	6.26	1.13	16.79	34	129	2
							30	1090	2229	16.9	16	6.90	5.91	1.08	15.19	34	129	2
		29	21	7	12	5	0	1090	2423	14.2	13.3	16.51	12.73	2.84	44.77	34	129	2
							30	1090	2229	14.5	13.7	15.69	12.00	2.69	41.57	34	129	2
				5.5	14.5	9	0	1090	2423	17.5	16.2	9.08	7.00	1.42	20.78	34	129	2
							30	1090	2229	18	17.1	8.63	6.60	1.35	17.99	34	129	2
	Низ.	26.7	19.4	7	12	5	0	860	1912	13.6	12.7	11.21	9.42	1.93	41.52	34	120	2
							30	860	1759	13.9	13	10.66	8.88	1.83	39.19	34	120	2
				5.5	14.5	9	0	860	1912	16.7	15.5	6.17	5.18	0.97	17.85	34	120	2
							30	860	1759	17	16	5.86	4.88	0.92	15.91	34	120	2
		27	19	7	12	5	0	860	1912	13.8	12.9	11.43	9.64	1.96	39.97	34	120	2
							30	860	1759	14.1	13.4	10.86	9.08	1.87	38.03	34	120	2
				5.5	14.5	9	0	860	1912	16.5	15.4	6.29	5.30	0.98	16.30	34	120	2
							30	860	1759	16.7	15.7	5.97	4.99	0.94	14.75	34	120	2
		29	21	7	12	5	0	860	1912	13.5	12.6	14.26	10.77	2.45	43.46	34	120	2
							30	860	1759	13.8	13	13.54	10.14	2.33	40.36	34	120	2
				5.5	14.5	9	0	860	1912	17.3	16.3	7.84	5.92	1.23	20.18	34	120	2
							30	860	1759	17.6	16.7	7.45	5.58	1.17	17.46	34	120	2

Примечание:
ESP: внешнее статическое давления; **DB:** темп. по сухому термометру; **WB:** темп. по мокрому термометру;
EWT: темп. воды на входе
LWT: темп. воды на выходе; **PWR:** мощность; **CB:** подпотолочное исполнение с воздухозаборным коробом;

Таблица №21 Теплопроизводительность агрегатов

Модель	Расх. возд. (Выс. ск.)	Измен. темп. воды	Темп. воздуха на входе (21 по сухому термометру)																							
			Темп. воды на входе ( )																							
			35			40			45			50			55			60			65			70		
			Q	Расх. воды	Потеря давл. воды	Q	Расх. воды	Потеря давл. воды	Q	Расх. воды	Потеря давл. воды	Q	Расх. воды	Потеря давл. воды	Q	Расх. воды	Потеря давл. воды	Q	Расх. воды	Потеря давл. воды	Q	Расх. воды	Потеря давл. воды	Q	Расх. воды	Потеря давл. воды
	м³/ч		кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа	кВт	м³/ч	кПа
200	340	10	0.42	0.04	0.81	0.92	0.08	1.62	1.40	0.12	2.44	1.88	0.16	3.25	2.35	0.20	4.06	2.82	0.24	4.87	3.29	0.28	5.68	3.76	0.32	6.50
		8	0.62	0.07	1.42	1.10	0.12	2.44	1.58	0.17	3.45	2.05	0.22	4.47	2.52	0.27	5.48	2.99	0.32	6.50	3.46	0.37	7.51	3.93	0.42	8.53
		7	0.71	0.09	1.83	1.19	0.15	3.05	1.66	0.20	4.06	2.13	0.26	5.28	2.60	0.32	6.50	3.07	0.38	7.71	3.54	0.43	8.73	4.01	0.49	9.95
		6	0.80	0.11	2.23	1.28	0.18	3.65	1.75	0.25	5.08	2.22	0.32	6.50	2.69	0.38	7.71	3.16	0.45	9.14	3.63	0.52	10.56	4.09	0.59	11.98
		5	0.89	0.15	3.05	1.36	0.23	4.67	1.83	0.31	6.29	2.30	0.40	8.12	2.77	0.48	9.74	3.24	0.56	11.37	3.71	0.64	12.99	4.18	0.72	14.62
300	510	10	0.67	0.06	1.68	1.39	0.12	3.36	2.08	0.18	5.04	2.77	0.24	6.72	3.45	0.30	8.40	4.12	0.35	9.80	4.80	0.41	11.48	5.48	0.47	13.16
		8	0.94	0.10	2.80	1.64	0.18	5.04	2.32	0.25	7.00	3.00	0.32	8.96	3.68	0.40	11.20	4.36	0.47	13.16	5.03	0.54	15.12	5.71	0.61	17.08
		7	1.07	0.13	3.64	1.76	0.22	6.16	2.44	0.30	8.40	3.12	0.38	10.64	3.79	0.47	13.16	4.47	0.55	15.40	5.15	0.63	17.64	5.82	0.71	19.88
		6	1.19	0.17	4.76	1.88	0.27	7.56	2.56	0.37	10.36	3.23	0.46	12.88	3.91	0.56	15.68	4.85	0.66	18.48	5.26	0.75	21.00	5.94	0.85	23.80
		5	1.31	0.23	6.44	1.99	0.34	9.52	2.67	0.46	12.88	3.35	0.58	16.24	4.02	0.69	19.32	4.70	0.81	22.68	5.38	0.92	25.76	6.05	1.04	29.12
400	680	10	0.93	0.08	2.62	1.87	0.16	5.25	2.77	0.24	7.87	3.66	0.31	10.17	4.55	0.39	12.79	5.43	0.47	15.42	6.31	0.54	17.71	7.19	0.62	20.336
		8	1.28	0.14	4.59	2.18	0.23	7.54	3.07	0.33	10.82	3.96	0.42	13.78	4.84	0.52	17.06	5.71	0.61	20.01	6.59	0.71	23.29	7.47	0.80	26.24
		7	1.44	0.18	5.90	2.33	0.29	9.51	3.22	0.40	13.12	4.10	0.50	16.40	4.98	0.61	20.01	5.86	0.72	23.62	6.73	0.83	27.22	7.61	0.93	30.504
		6	1.59	0.23	7.54	2.48	0.36	11.81	3.36	0.48	15.74	4.42	0.61	20.01	5.12	0.73	23.94	6.00	0.86	28.21	6.88	0.98	32.14	7.75	1.11	36.408
		5	1.74	0.30	9.84	2.63	0.45	14.76	3.51	0.60	19.68	4.38	0.75	24.60	5.26	0.90	29.52	6.14	1.06	34.77	7.02	1.21	39.69	7.90	1.36	44.608
500	851	10	1.10	0.09	1.36	2.27	0.20	3.02	3.41	0.29	4.38	4.54	0.39	5.89	5.65	0.49	7.40	6.77	0.58	8.76	7.88	0.68	10.27	8.99	0.77	11.63
		8	1.54	0.17	2.57	2.68	0.29	4.38	3.81	0.41	6.19	4.92	0.53	8.00	6.03	0.65	9.82	7.14	0.77	11.63	8.25	0.89	13.44	9.36	1.01	15.25
		7	1.75	0.22	3.32	2.88	0.35	5.29	4.00	0.49	7.40	5.11	0.63	9.51	6.22	0.76	11.48	7.33	0.90	13.59	8.44	1.04	15.70	9.55	1.17	17.67
		6	1.96	0.28	4.23	3.08	0.44	6.64	4.19	0.60	9.06	5.30	0.76	11.48	6.41	0.92	13.89	7.52	1.08	16.31	8.63	1.24	18.72	9.74	1.39	20.99
		5	2.16	0.37	5.59	3.27	0.56	8.46	4.38	0.75	11.33	5.49	0.94	14.19	6.60	1.13	17.06	7.71	1.32	19.93	8.82	1.52	22.95	9.93	1.71	25.82
600	1021	10	1.22	0.10	1.81	2.56	0.22	3.97	3.86	0.33	5.96	5.15	0.44	7.95	6.44	0.55	9.93	7.72	0.66	11.95	9.00	0.77	13.91	10.28	0.88	15.89
		8	1.73	0.19	3.43	3.04	0.33	5.96	4.33	0.46	8.31	5.61	0.60	10.84	6.89	0.74	13.36	8.17	0.88	15.93	9.45	1.01	18.24	10.73	1.15	20.77
		7	1.98	0.24	4.33	3.27	0.40	7.22	4.56	0.56	10.11	5.84	0.72	13.00	7.12	0.87	15.71	8.39	1.03	18.64	9.67	1.19	21.49	10.95	1.34	24.20
		6	2.21	0.32	5.78	3.50	0.50	9.03	4.78	0.69	12.46	6.06	0.87	15.71	7.34	1.05	18.96	8.62	1.23	22.26	9.90	1.42	25.65	11.18	1.60	28.90
		5	2.45	0.42	7.59	3.73	0.64	11.56	5.01	0.86	15.53	6.29	1.08	19.50	7.57	1.30	23.48	8.85	1.52	27.51	10.13	1.74	31.42	11.41	1.96	35.40
800	1361	10	2.03	0.17	2.50	4.19	0.36	5.29	6.30	0.54	7.94	8.38	0.72	10.58	10.45	0.90	13.23	12.52	1.08	15.88	14.59	1.25	18.38	16.66	1.43	21.02
		8	2.84	0.31	4.56	4.96	0.53	7.79	7.04	0.76	11.17	9.11	0.98	14.41	11.18	1.20	17.64	13.24	1.42	20.87	15.31	1.64	24.11	17.37	1.87	27.49
		7	3.23	0.40	5.88	5.33	0.65	9.56	7.40	0.91	13.38	9.47	1.16	17.05	11.54	1.42	20.87	13.60	1.67	24.55	15.67	1.92	28.22	17.74	2.18	32.05
		6	3.61	0.52	7.64	5.69	0.82	12.05	7.76	1.11	16.32	9.83	1.41	20.73	11.89	1.70	24.99	13.96	2.00	29.40	16.03	2.30	33.81	18.10	2.59	38.07
		5	3.98	0.68	10.00	6.06	1.04	15.29	8.12	1.40	20.58	10.19	1.75	25.73	12.25	2.11	31.02	14.32	2.46	36.16	16.39	2.82	41.45	18.46	3.17	46.60

1000	1702	10	2.76	0.24	4.68	5.42	0.47	9.17	7.98	0.69	13.46	10.50	0.90	17.55	13.01	1.12	21.84	15.51	1.33	25.94	18.01	1.55	30.23	20.51	1.76	34.32
		8	3.71	0.40	7.80	6.28	0.67	13.07	8.81	0.95	18.53	11.31	1.22	23.79	13.81	1.48	28.86	16.31	1.75	34.13	18.80	2.02	39.39	21.30	2.29	44.66
		7	4.16	0.51	9.95	6.70	0.82	15.99	9.21	1.13	22.04	11.71	1.44	28.08	14.21	1.74	33.93	16.70	2.05	39.98	19.20	2.36	46.02	21.69	2.66	51.87
		6	4.59	0.66	12.87	7.11	1.02	19.89	9.61	1.38	26.91	12.11	1.73	33.74	14.60	2.09	40.76	17.09	2.45	47.78	19.59	2.80	54.60	22.09	3.16	61.62
		5	5.00	0.86	16.77	7.51	1.29	25.16	10.00	1.72	33.54	12.50	2.15	41.93	14.99	2.58	50.31	17.49	3.01	58.70	19.99	3.43	66.89	22.48	3.86	75.27
1200	2042	10	2.11	0.18	3.42	4.78	0.41	7.79	7.43	0.64	12.16	10.08	0.87	16.53	12.72	1.09	20.71	15.36	1.32	25.08	18.01	1.55	29.45	20.65	1.77	33.63
		8	3.19	0.34	6.46	5.84	0.63	11.97	8.48	0.91	17.29	11.12	1.19	22.61	13.77	1.48	28.12	16.42	1.76	33.44	19.07	2.05	38.95	21.72	2.33	44.27
		7	3.72	0.46	8.74	6.37	0.78	14.82	9.01	1.11	21.09	11.65	1.43	27.17	14.30	1.76	33.44	16.95	2.08	39.52	19.60	2.41	45.79	22.26	2.73	51.87
		6	4.25	0.61	11.59	6.89	0.99	18.81	9.53	1.37	26.03	12.18	1.74	33.06	14.83	2.12	40.28	17.49	2.50	47.50	20.14	2.88	54.72	22.81	3.27	62.13
		5	4.77	0.82	15.58	7.42	1.27	24.13	10.06	1.73	32.87	12.71	2.18	41.42	15.37	2.64	50.16	18.03	3.10	58.90	20.69	3.56	67.64	23.36	4.01	76.19
1400	2383	10	0.42	0.04	0.81	0.92	0.08	1.62	1.40	0.12	2.44	1.88	0.16	3.25	2.35	0.20	4.06	2.82	0.24	4.87	3.29	0.28	5.68	3.76	0.32	6.50
		8	0.62	0.07	1.42	1.10	0.12	2.44	1.58	0.17	3.45	2.05	0.22	4.47	2.52	0.27	5.48	2.99	0.32	6.50	3.46	0.37	7.51	3.93	0.42	8.53
		7	0.71	0.09	1.83	1.19	0.15	3.05	1.66	0.20	4.06	2.13	0.26	5.28	2.60	0.32	6.50	3.07	0.38	7.71	3.54	0.43	8.73	4.01	0.49	9.95
		6	0.80	0.11	2.23	1.28	0.18	3.65	1.75	0.25	5.08	2.22	0.32	6.50	2.69	0.38	7.71	3.16	0.45	9.14	3.63	0.52	10.56	4.09	0.59	11.98
		5	0.89	0.15	3.05	1.36	0.23	4.67	1.83	0.31	6.29	2.30	0.40	8.12	2.77	0.48	9.74	3.24	0.56	11.37	3.71	0.64	12.99	4.18	0.72	14.62

Таблица коэффициентов для изменения теплопроизводительности

Модель	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
Ср. скорость	0.88	0.87	0.86	0.88	0.86	0.88	0.89	0.9	0.9
Низ. скорость	0.74	0.75	0.75	0.76	0.74	0.75	0.75	0.76	0.75

3. Габаритные размеры

Рисунок №2 Габиритные размеры фанкойлов

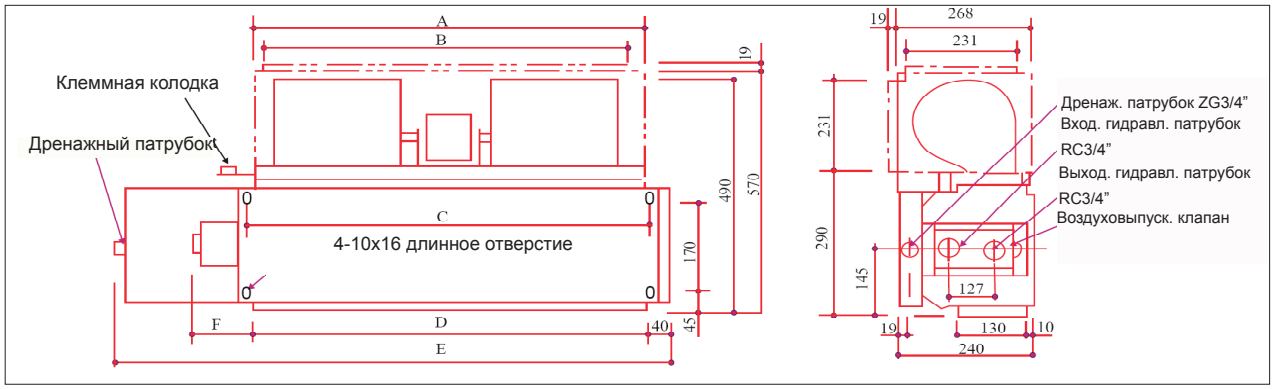
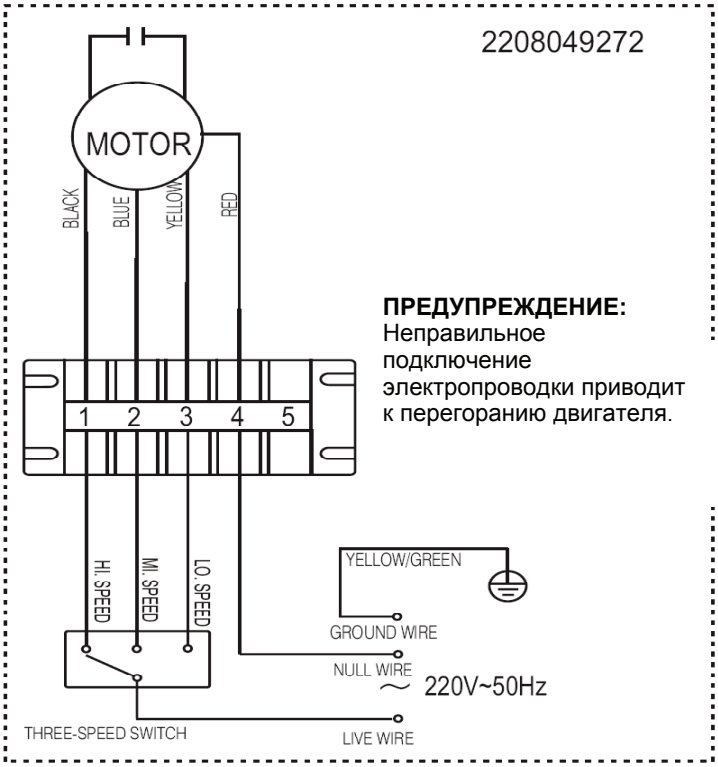


Таблица №22 Габаритные размеры агрегатов

Модель / Размер	200	300	400	500	800	1000	1200	1400
A	543	643	743	963	1263	1368	1658	1658
B	485	585	685	905	1205	1310	1600	1600
C	513	612	713	933	1233	1338	1628	1628
D	485	585	685	905	1205	1310	1600	1600
E	770	827	927	1140	1440	1546	1835	1835
F	106	106	106	106	106	106	106	106

4. Электрическая схема агрегатов

Рисунок №4 Электрическая схема



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Неправильное подключение электропроводки приводит к перегоранию двигателя.

MOTOR – ДВИГАТЕЛЬ
BLACK – ЧЕРНЫЙ
BLUE – СИНИЙ
YELLOW – ЖЕЛТЫЙ
RED – КРАСНЫЙ
YELLOW/GREEN – ЖЕЛТО/ЗЕЛЕНЫЙ
HI SPEED – ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
MI SPEED – СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ
LO SPEED – НИЗКАЯ СКОРОСТЬ
GROUD WIRE – ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ
NULL WIRE – НЕЙТРАЛЬ
LIVE WIRE – ПРОВОД ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ
THREE-SPEED SWITCH – ТРЕХСКОРОСТНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
220V~50Hz – 220В~50Гц

5. Монтаж, эксплуатация и техобслуживание

5.1 Выбор площадки для монтажа

Требования по выбору площадки для монтажа

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

Внимание:

Не рекомендуется установка агрегата в нижеперечисленных местах по причине возможного возникновения неисправностей (в случае невозможности избежать этого обратитесь за рекомендациями к Вашему дилеру).

a. Места с содержанием бензина.
b. Места с высоким содержание соли в воздухе (морское побережье).
c. Места, содержащие каустический газ (например, сульфид) в воздухе (рядом с горячими источниками).
d. Места, характеризующиеся значительными скачками напряжения (фабрики/заводы).

5.2 Установка агрегата

Рекомендации по монтажу агрегатов:

- Рекомендуется использовать при установке резьбовые шпильки Ø10.
- Действия при установке агрегата зависят от конструкции потолка, при необходимости обратитесь к инженеру-конструктору.
- После установки корпуса рекомендуется осуществить потолочный монтаж трубопроводов и электроподсоединений. При выборе места монтажа необходимо определить направление прокладки трубопровода.
- На рисунках показана установка резьбовых шпилек

Рисунок №7Схема монтажа агрегатов

Деревянная конструкция

Установите брус над балкой перекрытия, затем вставьте резьбовые шпильки (см. Рис. 1).

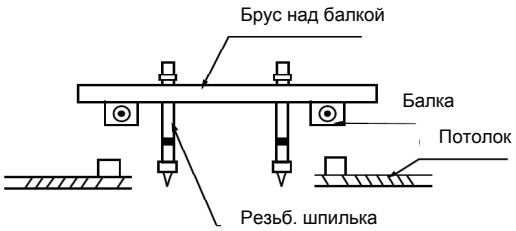
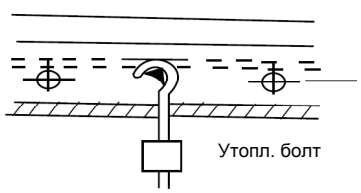


Рис. 1

Облицованные бетонные блоки

Используйте утопленные болты, утопленные устройства для тяги и подвесные крюки (см. Рис. 3)



(Pipe pendant embedded bolt)

Новые бетонные блоки

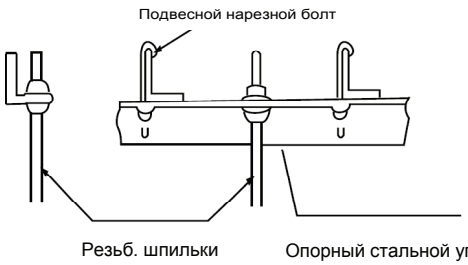
Используйте утопленные гайки или утопленные болты (см. Рис. 2).



Рис. 2

Конструкция из стальных балок перекрытия

Используйте стальные опорные уголки (см. Рис. 4).



5.2.1 Подвешивание внутреннего блока

(1) Для поднятия агрегата используйте блок.
(2) Необходима ровная горизонтальная установка внутреннего блока. При нарушении горизонтальности может возникнуть утечка воды.

Рисунок №8Схема подвешивания агрегатов

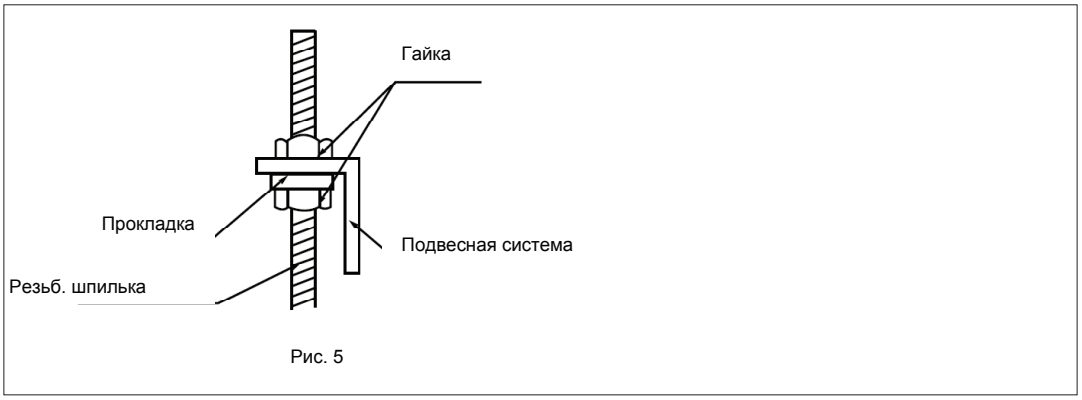


Рис. 5

5.2.2 Подключение трубопровода

(1) Отверстие для выпуска воды оснащено воздуховыпусным клапаном; с обратной стороны – всасывающий клапан.
(2) При подсоединении трубопровода крутящий момент должен быть в диапазоне 6180~7540 Н*см (630~770 кгф*см).

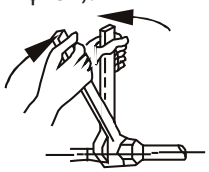


Chart 6

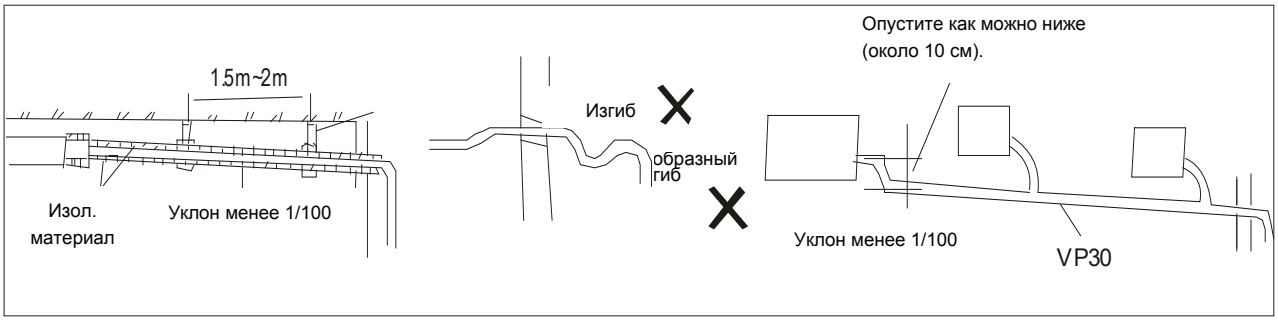
(3) Установите соединительный трубопровод на нужную позицию, закрутите гайки рукой, затем затяните их с помощью гаечного ключа (см. Рис. 6).

5.2.3 Подключение дренажного трубопровода

1. Монтаж дренажного трубопровода внутреннего блока.
Выходной патрубок имеет PTI резьбу, при подсоединении ПВХ-трубок используйте уплотнительный материал и крепление.

ВНИМАНИЕ:
Дренажный трубопровод, место соединения с внутренним блоком имеет теплоизоляцию во избежание образования конденсации.
Рекомендуется использование связующего вещества из твердого ПВХ при подсоединении трубопровода. Необходимо убедиться в отсутствии утечек. Не подвергайте места соединения дренажной трубы воздействию давления.
Если уклон дренажного трубопровода более 1/100, то он должен быть без изгибов.
Общая длина дренажного трубопровода не должна превышать 20 м, при превышении этого значения необходимы подпорки для предотвращения изгибов.
На рисунках представлены рекомендации по правильной установке трубопровода:

Рисунок №9 Схема монтажа дренажного трубопровода



5.2.4 Испытание дренажного трубопровода

Убедитесь в беспрепятственном доступе к дренажному трубопроводу.
В новых зданиях рекомендуется провести испытание трубопровода перед осуществлением облицовки потолка.

5.3 Электроподключения

При осуществлении электроподсоединений обращайтесь к схемам подключения.

Таблица №24 Параметры сети электропитания и управлнеия

Исполнение фэн-койла	Кабель	Кол-во кабелей	Спецификация	Примечание
Все исполнения без дополнительного электрокалорифера	Силовой кабель агрегата	1	RVV-300/500 5×1.0 мм^2	Соединяет проводной контроллер с фэн-койлом (опция)
	Кабель управл. соленоидного клапана	1	RVV-300/500 2×0.75 мм^2	Соединяет проводной контроллер с соленоидным водяным клапаном (опция)
Все исполнения с дополнительным электрокалорифером	Главный силовой кабель	1	RVV-300/500 3×3.3 мм^2	Опция
	Силовой кабель контроллера	1	RVV-300/500 3×2.5 мм^2	Опция
	Кабель управления	1	RVV-300/500 5×1.5 мм^2	Опция

6. Спецификация

Рисунок №10 Деталировка агрегатов 200

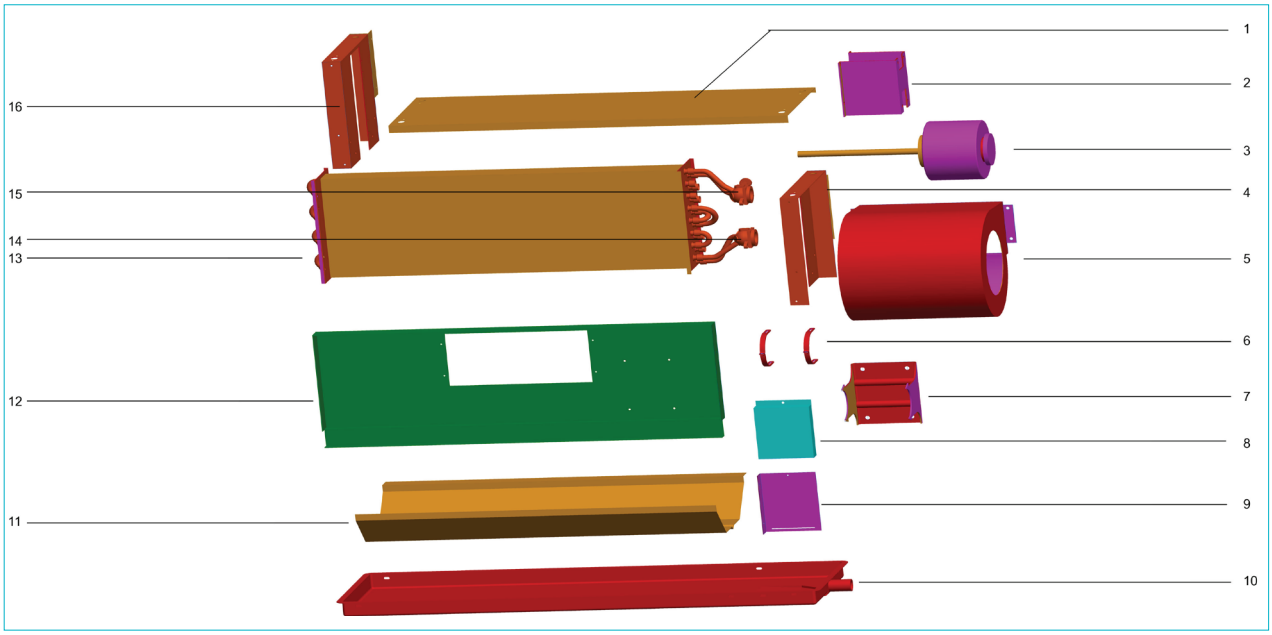


Таблица №24 Спецификация агрегатов MKT2Hi-200

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Верхняя крышка в сборе	1	9	Соед. плата для корпуса трубопровода	1
2	Плата фиксации клапана	1	10	Дренажный поддон в сборе	1
3	Асинхронный двигатель	1	11	Направляющая дренажного поддона	1
4	Левая боковая крышка	1	12	Разделит. перегородка, предв. сборка	1
5	Вентилятор	1	13	Испаритель в сборе	1
6	Зажимы для крышки	1	14	Клапан на входе воды водяного коллектора	1
7	Монтажный кронштейн двигателя	1	15	Клапан на входе воды водяного коллектора	1
8	Соед. плата для крышки трубопровода	1	16	Правая боковая крышка	1

Рисунок №11 Деталировка агрегатов 300-400-500-600

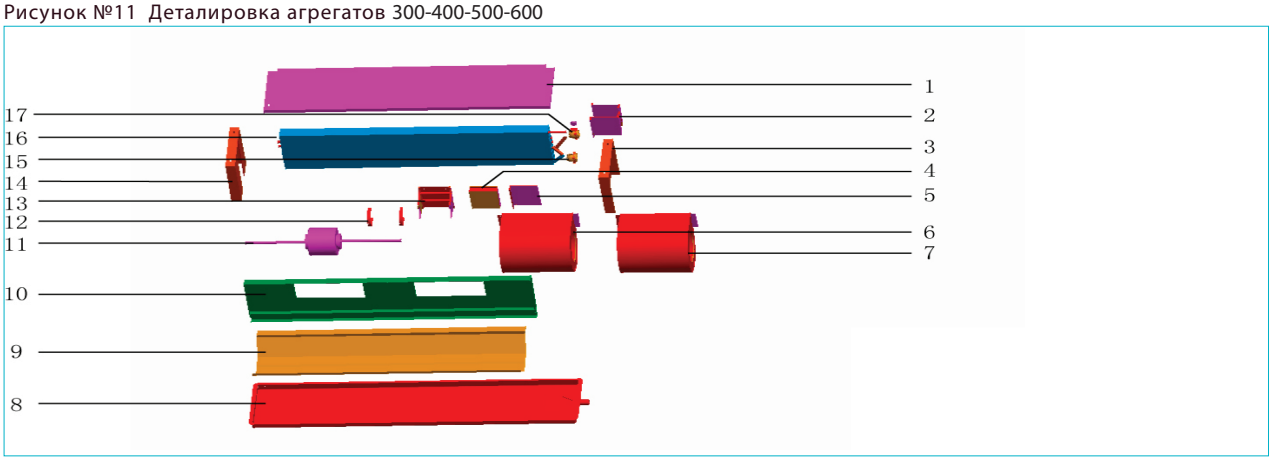


Таблица №25 Спецификация агрегатов MKT2Hi-300 MKT2Hi-400 MKT2Hi-500 MKT2Hi-600

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Верхняя крышка в сборе	1	10	Разделит. перегородка, предв. сборка	1
2	Плата фиксации клапана	1	11	Асинхронный двигатель	1
3	Левая боковая крышка	1	12	Зажимы для крышки	4
4	Соед. плата для крышки трубопровода	1	13	Монтажный кронштейн двигателя	1
5	Соед. плата для корпуса трубопровода	1	14	Правая боковая крышка	1
6	Вентилятор	1	15	Клапан на входе воды водяного коллектора	1
7	Вентилятор	1	16	Испаритель в сборе	1
8	Дренажный поддон в сборе	1	17	Клапан на выходе воды водяного коллектора	1
9	Направляющая дренажного поддона	1			

Рисунок №12 Деталировка агрегатов 800-1000-1200-1400

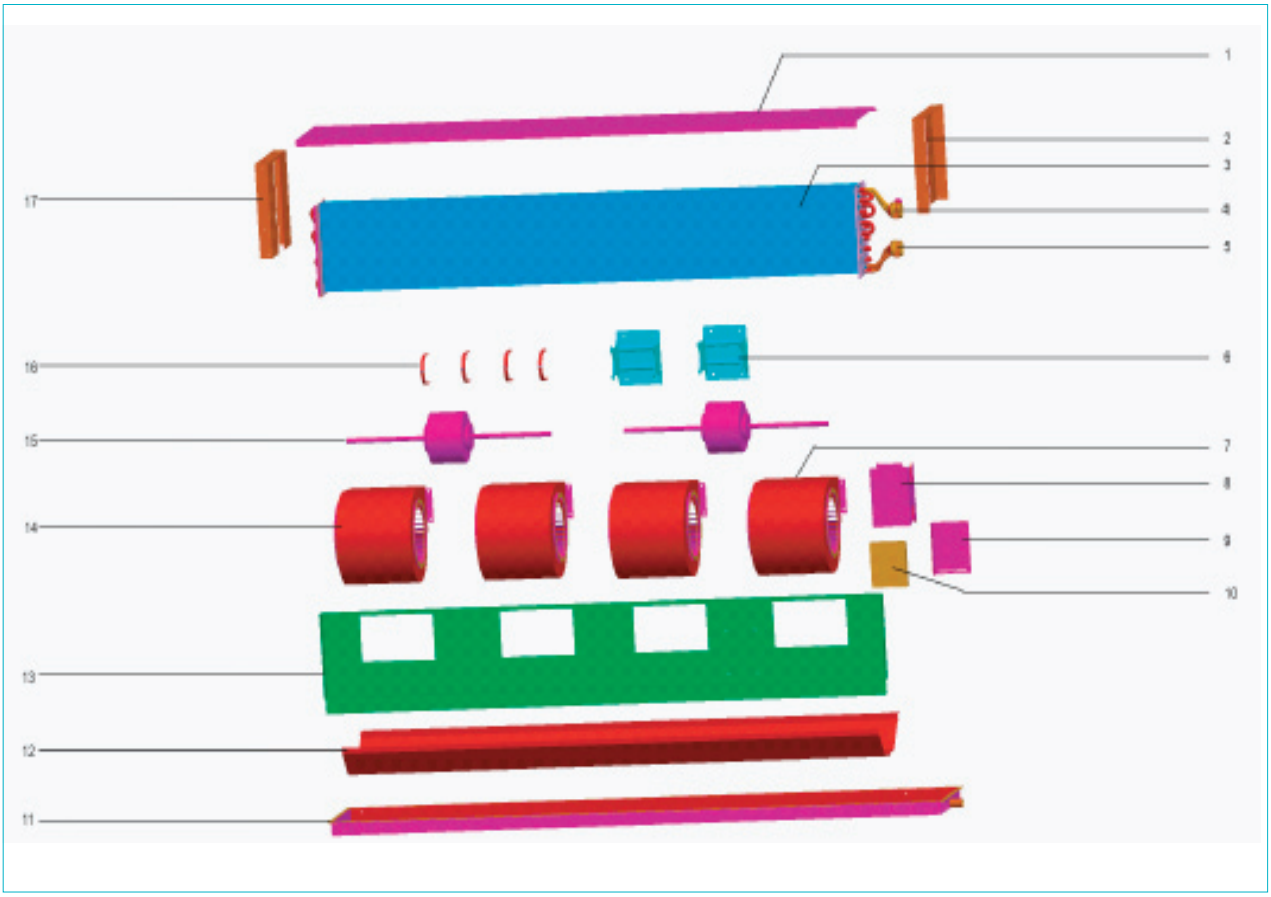


Таблица №26 Спецификация агрегатов MKT2Hi-800 MKT2Hi-1000 MKT2Hi-1200 MKT2Hi-1400

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Верхняя крышка в сборе	1	10	Соед. плата для крышки трубопровода	1
2	Левая боковая крышка	1	11	Дренажный поддон в сборе	1
3	Испаритель в сборе	1	12	Направляющая дренажного поддона	1
4	Клапан на выходе воды водяного коллектора	1	13	Разделит. перегородка, предв. сборка	1
5	Клапан на входе воды водяного коллектора	1	14	Вентилятор	2
6	Монтажный кронтштейн двигателя	2	15	Асинхронный двигатель	2
7	Венилятор	2	16	Зажимы для крышки	8
8	Плата фиксации клапана	1	17	Правая боковая крышка	1
9	Соед. плата для корпуса трубопровода	1			