Библиотека СОК

MDV

CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

Канальные фанкойлы

Фанкойлы - вентиляторные доводчики

Канального типа, высоконапорные

Для 2-х трубной системы

Серия MKT3Hi-...G...

Серия MDKT3H-...G...





Холодопроизводительность
6,5 - 19,9кВт

Полное техническое руководство





Большая производительность по воздуху, высокое статическое давление, большая мощность.

В комплекте – воздушный короб и воздушные фильтры.







Легкий доступ для чистки и замены фильтров.



Специальный дренажный поддон для защиты вашего потолка от подтеков.

Модельный ряд

70 Pa ESP				100 Pa ESP		
800	1000	1200	1400	1600	1800	2200

EPS = внешнее статическое давление

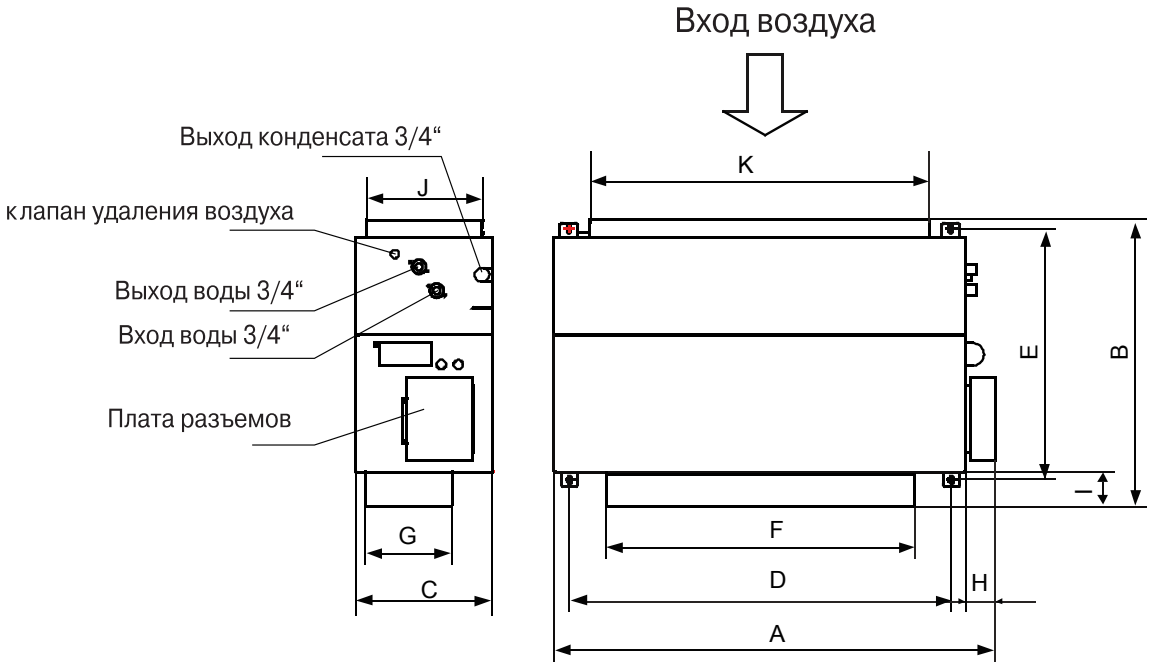
Модель		**800(E)**	**1000(E)**	**1200(E)**	**1400(E)**
Производительность по воздуху (макс. скорость)	CFM	800	1000	1200	1400
	м^3/ч	1360	1700	2040	2380
Холодопроизводительность	Б.Т.Е./ч	22510	30010	34100	40920
	кВт	6.6	8.8	10	12
Теплопроизводительность	Б.Т.Е./ч	33080	45010	51150	61040
	кВт	9.7	13.2	15	17.9
Дополнительный электрический нагреватель	кВт	5	5	5	5
Внешнее статическое давление	Па	70	70	70	70
Расход воды	м^3/ч	1.11	1.51	1.71	2.05
Гидравлическое сопротивление	кПа	8	24	24	36
Размеры труб вход/выход	Дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Эл. мощность вентилятора (макс. скорость)	Вт	350	350	350	350
Уровень шума	дБ(А)	61	61	61	60
Вес блока	кг	50	52	52	54
Вес блока (с доп. нагревателем)	кг	53	55	55	57
Вес блока с упаковкой	кг	55	57	57	59
Вес блока в упаковке (с доп. нагревателем)	кг	58	60	60	62
Габариты блока (ШхВхГ)	мм	946x400x816	946x400x816	946x400x816	946x400x816
Габариты блока с нагревателем (ШхВхГ)	мм	946x400x876	946x400x876	946x400x876	946x400x876
Габариты в упаковке (ШхВхГ)	мм	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857
Габариты в упаковке (с нагревателем)	мм	1015x480x925	1015x480x925	1015x480x925	1015x480x925

Модель		**1600(E)**	**1800(E)**	**2200(E)**
Производительность по воздуху (макс. скорость)	CFM	1600	1800	2200
	м^3/ч	2720	3060	3740
Холодопроизводительность	Б.Т.Е./ч	4800	53900	67860
	кВт	14.1	15.8	19.9
Теплопроизводительность	Б.Т.Е./ч	72290	81160	102300
	кВт	21.2	23.8	30
Дополнительный электрический нагреватель	кВт	10	10	10
Внешнее статическое давление	Па	100	100	100
Расход воды	м^3/ч	2.42	2.72	3.43
Гидравлическое сопротивление	кПа	52	90	130
Размеры труб вход/выход	Дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Эл. мощность вентилятора (макс. скорость)	Вт	474	740	805
Уровень шума	дБ(А)	62	63	66
Вес блока	кг	76	76	76
Вес блока (с доп. нагревателем)	кг	82	82	82
Вес блока с упаковкой	кг	83	83	83
Вес блока в упаковке (с доп. нагревателем)	кг	89	89	89
Габариты блока (ШхВхД)	мм	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809
Габариты блока с нагревателем (ШхВхД)	мм	1290x400x874	1290x400x874	1290x400x874
Габариты в упаковке (ШХВхД)	мм	1368x460x877	1368x460x877	1368x460x877
Габариты в упаковке (с нагревателем)	мм	1368x460x950	1368x460x950	1368x460x950

Примечание:

1. Все вышеуказанные технические параметры соответствуют условиям внешнего статического давления 70(100) Па.
2. Тестирование работы блока в режиме охлаждения: температура входящего воздуха 27^{0}C по сухому термометру/19,5^{0}C по мокрому термометру, температура воды на входе 7^{0}C, разность температур воды 5^{0}C.
3. Тестирование работы блока в режиме обогрева: температура входящего воздуха 21^{0}C по сухому термометру, температура воды на входе 60^0

5. Дополнительным электрическим нагревателем снабжены только модели серии - (E.)



Модель / Размер	800-1000 1200-1400		1600-1800 2200	
A	946		1290	
B	816		809	
C	400		400	
D	778		1118	
E	767		765	
F	306		900	
G	219		249	
H	88		88	
I	37		39	
J	338		320	
K	512		995	

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	$м^3$/ч	DB	WB	Полная	Явная	$м^3$/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
800(E)	Высокая	26.7	19.4	7	12	5	0	1290	1797	14.4	13.7	8.2	8.09	1.41	10.15	350	1
							30	1290	1597	14.6	13.9	7.62	7.37	1.31	9.43	350	1
							70	1290	1360	14.8	14	6.95	6.56	1.2	8.64	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	1797	17.3	16.2	4.92	4.85	0.47	3.38	350	1
							30	1290	1597	17.6	16.6	4.57	4.42	0.44	3.17	350	1
							70	1290	1360	17.8	16.9	4.17	3.94	0.40	2.88	350	1
		27	19	7	12	5	0	1290	1797	14.3	13.1	8.57	8.41	1.47	10.58	350	1
							30	1290	1597	14.6	13.6	7.84	7.69	1.35	9.72	350	1
							70	1290	1360	14.8	13.9	6.5	6.36	1.11	8.00	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	1797	16.7	16	5.14	5.05	0.49	3.53	350	1
							30	1290	1597	16.9	16.3	4.70	4.61	0.45	3.24	350	1
							70	1290	1360	17.1	16.2	3.90	3.82	0.37	2.66	350	1
		29	21	7	12	5	0	1290	1797	14.4	13.3	10.99	9.34	1.89	13.61	350	1
							30	1290	1597	14.7	13.8	10.18	8.51	1.75	12.60	350	1
							70	1290	1360	15	14	9.23	7.57	1.59	11.45	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	1797	18	16.8	6.59	5.60	0.63	4.54	350	1
							30	1290	1597	18.2	17.1	6.11	5.11	0.58	4.18	350	1
							70	1290	1360	18.4	17.4	5.54	4.54	0.53	3.82	350	1
	Средняя	26.7	19.4	7	12	5	0	1235	1577	14.2	13.2	7.56	7.3	1.3	9.36	330	1
							30	1235	1406	14.4	13.5	7.04	6.67	1.21	8.71	330	1
							70	1235	1217	14.6	13.8	6.43	5.95	1.1	7.92	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	1577	16.5	15.4	4.54	4.38	0.43	3.10	330	1
							30	1235	1406	16.8	15.9	4.22	4.00	0.40	2.88	330	1
							70	1235	1217	17	16.2	3.86	3.57	0.37	2.66	330	1
		27	19	7	12	5	0	1235	1577	13.8	12.7	7.76	7.62	1.33	9.58	330	1
							30	1235	1406	14	13.1	7.12	6.98	1.22	8.78	330	1
							70	1235	1217	14.3	13.6	6.37	6.25	1.09	7.85	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	1577	16.5	15.4	4.66	4.57	0.45	3.24	330	1
							30	1235	1406	16.7	15.8	4.27	4.19	0.41	2.95	330	1
							70	1235	1217	16.9	16	3.82	3.75	0.37	2.66	330	1
		29	21	7	12	5	0	1235	1577	14.2	13	10.10	8.43	1.73	12.46	330	1
							30	1235	1406	14.4	13.4	9.36	7.70	1.61	11.59	330	1
							70	1235	1217	14.7	13.9	8.51	6.87	1.46	10.51	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	1577	17.2	15.7	6.06	5.06	0.58	4.18	330	1
							30	1235	1406	17.5	16.2	5.62	4.62	0.54	3.89	330	1
							70	1235	1217	18	17.1	5.11	4.12	0.49	3.53	330	1

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
800(E)	Низкая	26.7	19.4	7	12	5	0	1170	1408	13.3	12.2	7.05	6.67	1.21	8.71	310	1
							30	1170	1260	13.6	12.7	6.57	6.11	1.13	8.14	310	1
							70	1170	1089	13.9	13	5.99	5.45	1.03	7.42	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	1408	16.7	15.5	4.23	4.00	0.40	2.88	310	1
							30	1170	1260	17	16	3.94	3.67	0.37	2.66	310	1
							70	1170	1089	17.3	16.5	3.59	3.27	0.34	2.45	310	1
		27	19	7	12	5	0	1170	1408	13.8	12.9	7.12	6.99	1.22	8.78	310	1
							30	1170	1260	14.1	13.4	6.54	6.42	1.12	8.06	310	1
							70	1170	1089	14.3	13.7	6.12	5.58	1.05	7.56	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	1408	16.5	15.4	4.27	4.19	0.41	2.95	310	1
							30	1170	1260	16.7	15.7	3.92	3.85	0.38	2.74	310	1
							70	1170	1089	16.9	16	3.67	3.35	0.35	2.52	310	1
		29	21	7	12	5	0	1170	1408	13.1	12	9.37	7.71	1.61	11.59	310	1
							30	1170	1260	13.5	12.6	8.71	7.06	1.5	10.80	310	1
							70	1170	1089	13.8	13	7.89	6.28	1.36	9.79	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	1408	17	15.9	5.62	4.63	0.54	3.89	310	1
							30	1170	1260	17.3	16.3	5.23	4.24	0.50	3.60	310	1
							70	1170	1089	17.6	16.7	4.73	3.77	0.45	3.24	310	1

Примечание:

DB – температура воздуха по сухому термометру
WB – температура воздуха по влажному термометру
EWT – температура воды на входе
LWT – температура воды на выходе
ESP – внешнее статическое давление

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1000(E)	Высокая	26.7	19.4	7	12	5	0	1290	2109	14.4	13.7	10.66	8.4	1.83	29.10	350	1
							30	1290	1923	14.6	13.9	10.03	7.82	1.72	27.35	350	1
							70	1290	1700	14.8	14	9.26	7.13	1.59	25.28	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2109	17.3	16.2	6.40	5.04	0.61	9.70	350	1
							30	1290	1923	17.6	16.6	6.02	4.69	0.57	9.06	350	1
							70	1290	1700	17.8	16.9	5.56	4.28	0.53	8.43	350	1
		27	19	7	12	5	0	1290	2109	14.3	13.1	10.14	8.72	1.74	27.67	350	1
							30	1290	1923	14.6	13.6	9.56	8.12	1.64	26.08	350	1
							70	1290	1700	14.8	13.9	8.8	7.39	1.51	24.00	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2109	16.7	16	6.08	5.23	0.58	9.22	350	1
							30	1290	1923	16.9	16.3	5.74	4.87	0.55	8.75	350	1
							70	1290	1700	17.1	16.2	5.28	4.43	0.50	7.95	350	1
		29	21	7	12	5	0	1290	2109	14.4	13.3	13.43	9.59	2.31	36.73	350	1
							30	1290	1923	14.7	13.8	12.62	8.94	2.17	34.50	350	1
							70	1290	1700	15	14	11.62	8.14	2	31.80	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2109	18	16.8	8.06	5.75	0.77	12.24	350	1
							30	1290	1923	18.2	17.1	7.57	5.36	0.72	11.45	350	1
							70	1290	1700	18.4	17.4	6.97	4.88	0.67	10.65	350	1
	Средняя	26.7	19.4	7	12	5	0	1235	1878	14.2	13.2	9.88	7.68	1.7	27.03	330	1
							30	1235	1695	14.4	13.5	9.23	7.1	1.59	25.28	330	1
							70	1235	1524	14.6	13.8	8.6	6.54	1.48	23.53	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	1878	16.5	15.4	5.93	4.61	0.57	9.06	330	1
							30	1235	1695	16.8	15.9	5.54	4.26	0.53	8.43	330	1
							70	1235	1524	17	16.2	5.16	3.92	0.50	7.95	330	1
		27	19	7	12	5	0	1235	1878	13.8	12.7	9.41	7.97	1.62	25.76	330	1
							30	1235	1695	14	13.1	8.8	7.37	1.51	24.01	330	1
							70	1235	1524	14.3	13.6	8.19	6.78	1.41	22.42	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	1878	16.5	15.4	5.65	4.78	0.54	8.59	330	1
							30	1235	1695	16.7	15.8	5.28	4.42	0.50	7.95	330	1
							70	1235	1524	16.9	16	4.91	4.07	0.47	7.47	330	1
		29	21	7	12	5	0	1235	1878	14.2	13	12.42	8.78	2.13	33.87	330	1
							30	1235	1695	14.4	13.4	11.58	8.11	1.99	31.64	330	1
							70	1235	1524	14.7	13.9	10.76	7.47	1.85	29.42	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	1878	17.2	15.7	7.45	5.27	0.71	11.29	330	1
							30	1235	1695	17.5	16.2	6.95	4.87	0.66	10.49	330	1
							70	1235	1524	18	17.1	6.46	4.48	0.62	9.86	330	1

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1000(E)	Низкая	26.7	19.4	7	12	5	0	1170	1741	13.3	12.2	9.4	7.25	1.62	25.76	310	1
							30	1170	1581	13.6	12.7	8.81	6.73	1.51	24.01	310	1
							70	1170	1355	13.9	13	7.57	6.18	1.3	20.67	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	1741	16.7	15.5	5.64	4.35	0.54	8.59	310	1
							30	1170	1581	17	16	5.29	4.04	0.51	8.11	310	1
							70	1170	1355	17.3	16.5	4.54	3.71	0.43	6.84	310	1
		27	19	7	12	5	0	1170	1741	13.8	12.9	8.95	7.52	1.54	24.49	310	1
							30	1170	1581	14.1	13.4	8.4	6.98	1.44	22.90	310	1
							70	1170	1355	14.3	13.7	7.57	6.18	1.3	20.67	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	1741	16.5	15.4	5.37	4.51	0.51	8.11	310	1
							30	1170	1581	16.7	15.7	5.04	4.19	0.48	7.63	310	1
							70	1170	1355	16.9	16	4.54	3.71	0.43	6.84	310	1
		29	21	7	12	5	0	1170	1741	13.1	12	11.8	8.28	2.03	32.28	310	1
							30	1170	1581	13.5	12.6	11.04	7.68	1.9	30.21	310	1
							70	1170	1355	13.8	13	9.92	6.81	1.7	27.03	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	1741	17	15.9	7.08	4.97	0.68	10.81	310	1
							30	1170	1581	17.3	16.3	6.62	4.61	0.64	10.18	310	1
							70	1170	1355	17.6	16.7	5.95	4.09	0.57	9.06	310	1

Примечание:

DB – температура воздуха по сухому термометру
WB – температура воздуха по влажному термометру
EWT – температура воды на входе
LWT – температура воды на выходе
ESP – внешнее статическое давление

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1200(E)	Высокая	26.7	19.4	7	12	5	0	1290	2602	14.4	13.7	12.29	9.91	2.11	29.60	350	1
							30	1290	2302	14.6	13.9	11.36	9.04	1.95	27.36	350	1
							70	1290	2040	14.8	14	10.45	8.2	1.8	25.25	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2602	17.3	16.2	7.37	5.95	0.70	9.82	350	1
							30	1290	2302	17.6	16.6	6.82	5.42	0.65	9.12	350	1
							70	1290	2040	17.8	16.9	6.27	4.92	0.60	8.42	350	1
		27	19	7	12	5	0	1290	2602	14.3	13.1	11.7	10.31	2.01	28.20	350	1
							30	1290	2302	14.6	13.6	10.82	9.4	1.86	26.10	350	1
							70	1290	2040	14.8	13.9	10	8.51	1.71	24.00	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2602	16.7	16	7.02	6.19	0.67	9.40	350	1
							30	1290	2302	16.9	16.3	6.49	5.64	0.62	8.70	350	1
							70	1290	2040	17.1	16.2	6.00	5.11	0.57	8.00	350	1
		29	21	7	12	5	0	1290	2602	14.4	13.3	15.56	11.33	2.67	37.46	350	1
							30	1290	2302	14.7	13.8	14.65	10.34	2.47	34.65	350	1
							70	1290	2040	15	14	13.17	9.37	2.26	31.71	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2602	18	16.8	9.34	6.80	0.89	12.49	350	1
							30	1290	2302	18.2	17.1	8.79	6.20	0.84	11.79	350	1
							70	1290	2040	18.4	17.4	7.90	5.62	0.75	10.52	350	1
	Средняя	26.7	19.4	7	12	5	0	1235	2401	14.2	13.2	11.68	9.34	2.01	28.20	330	1
							30	1235	2122	14.4	13.5	10.79	8.51	1.85	25.96	330	1
							70	1235	1865	14.6	13.8	9.92	7.71	1.7	23.85	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	2401	16.5	15.4	7.01	5.60	0.67	9.40	330	1
							30	1235	2122	16.8	15.9	6.47	5.11	0.62	8.70	330	1
							70	1235	1865	17	16.2	5.95	4.63	0.59	8.28	330	1
		27	19	7	12	5	0	1235	2401	13.8	12.7	11.12	9.7	1.91	26.80	330	1
							30	1235	2122	14	13.1	10.27	8.83	1.77	24.83	330	1
							70	1235	1865	14.3	13.6	9.44	8	1.62	22.73	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	2401	16.5	15.4	6.67	5.82	0.64	8.98	330	1
							30	1235	2122	16.7	15.8	6.16	5.30	0.59	8.28	330	1
							70	1235	1865	16.9	16	5.66	4.80	0.54	7.58	330	1
		29	21	7	12	5	0	1235	2401	14.2	13	14.76	10.67	2.54	35.64	330	1
							30	1235	2122	14.4	13.4	13.6	9.72	2.34	32.83	330	1
							70	1235	1865	14.7	13.9	12.47	8.8	2.14	30.02	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	2401	17.2	15.7	8.86	6.40	0.85	11.93	330	1
							30	1235	2122	17.5	16.2	8.16	5.83	0.78	10.94	330	1
							70	1235	1865	18	17.1	7.48	5.28	0.71	9.96	330	1

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1200(E)	Низкая	26.7	19.4	7	12	5	0	1170	2087	13.3	12.2	10.67	8.4	1.83	25.67	310	1
							30	1170	1865	13.6	12.7	9.92	7.71	1.7	23.85	310	1
							70	1170	1598	13.9	13	8.95	6.84	1.54	21.61	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	2087	16.7	15.5	6.40	5.04	0.61	8.56	310	1
							30	1170	1865	17	16	5.95	4.63	0.57	8.00	310	1
							70	1170	1598	17.3	16.5	5.37	4.10	0.51	7.16	310	1
		27	19	7	12	5	0	1170	2087	13.8	12.9	10.16	8.72	1.75	24.55	310	1
							30	1170	1865	14.1	13.4	9.44	8	1.62	22.73	310	1
							70	1170	1598	14.3	13.7	8.53	7.09	1.47	20.62	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	2087	16.5	15.4	6.10	5.23	0.58	8.14	310	1
							30	1170	1865	16.7	15.7	5.66	4.80	0.54	7.58	310	1
							70	1170	1598	16.9	16	5.12	4.25	0.49	6.87	310	1
		29	21	7	12	5	0	1170	2087	13.1	12	13.45	9.59	2.31	32.41	310	1
							30	1170	1865	13.5	12.6	12.47	8.8	2.14	30.02	310	1
							70	1170	1598	13.8	13	11.22	7.81	1.93	27.08	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	2087	17	15.9	8.07	5.75	0.77	10.80	310	1
							30	1170	1865	17.3	16.3	7.48	5.28	0.71	9.96	310	1
							70	1170	1598	17.6	16.7	6.73	4.69	0.64	8.98	310	1

Примечание:

DB – температура воздуха по сухому термометру
WB – температура воздуха по влажному термометру
EWT – температура воды на входе
LWT – температура воды на выходе
ESP – внешнее статическое давление

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	$м^3/ч$	DB	WB	Полная	Явная	$м^3/ч$	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		^0C	^0C	^0C	^0C	^0C				^0C	^0C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1400(E)	Высокая	26.7	19.4	7	12	5	0	1290	2993	14.4	13.7	14.62	10.69	2.51	44.08	350	1
							30	1290	2729	14.6	13.9	13.74	9.96	2.36	41.44	350	1
							70	1290	2380	14.8	14	12.44	8.89	2.14	37.58	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2993	17.3	16.2	8.77	6.41	0.84	14.75	350	1
							30	1290	2729	17.6	16.6	8.24	5.98	0.79	13.87	350	1
							70	1290	2380	17.8	16.9	7.46	5.33	0.71	12.47	350	1
		27	19	7	12	5	0	1290	2993	14.3	13.1	14.01	11.07	2.41	42.32	350	1
							30	1290	2729	14.6	13.6	13.17	10.31	2.26	39.69	350	1
							70	1290	2380	14.8	13.9	12	9.19	2.05	36.00	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2993	16.7	16	8.41	6.64	0.80	14.05	350	1
							30	1290	2729	16.9	16.3	7.90	6.19	0.75	13.17	350	1
							70	1290	2380	17.1	16.2	7.20	5.51	0.68	11.94	350	1
		29	21	7	12	5	0	1290	2993	14.4	13.3	17.96	12.11	3.09	54.26	350	1
							30	1290	2729	14.7	13.8	16.86	11.28	2.9	50.92	350	1
							70	1290	2380	15	14	15.22	10.07	2.62	46.01	350	1
				5.5	14.5	9	0	1290	2993	18	16.8	10.78	7.27	1.03	18.09	350	1
							30	1290	2729	18.2	17.1	10.12	6.77	0.97	17.03	350	1
							70	1290	2380	18.4	17.4	9.13	6.04	0.87	15.28	350	1
	Средняя	26.7	19.4	7	12	5	0	1235	2590	14.2	13.2	13.26	9.56	2.28	40.04	330	1
							30	1235	2523	14.4	13.5	13.03	9.37	2.24	39.33	330	1
							70	1235	2230	14.6	13.8	11.96	8.51	2.06	36.17	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	2590	16.5	15.4	7.96	5.74	0.76	13.35	330	1
							30	1235	2523	16.8	15.9	7.82	5.62	0.75	13.17	330	1
							70	1235	2230	17	16.2	7.18	5.11	0.69	12.12	330	1
		27	19	7	12	5	0	1235	2590	13.8	12.7	12.71	9.89	2.18	38.28	330	1
							30	1235	2523	14	13.1	12.49	9.69	2.15	37.75	330	1
							70	1235	2230	14.3	13.6	11.47	8.79	1.97	34.59	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	2590	16.5	15.4	7.63	5.93	0.73	12.82	330	1
							30	1235	2523	16.7	15.8	7.49	5.81	0.72	12.64	330	1
							70	1235	2230	16.9	16	6.88	5.27	0.66	11.59	330	1
		29	21	7	12	5	0	1235	2590	14.2	13	16.25	10.83	2.79	48.99	330	1
							30	1235	2523	14.4	13.4	15.96	10.62	2.74	48.11	330	1
							70	1235	2230	14.7	13.9	14.63	9.63	2.51	44.08	330	1
				5.5	14.5	9	0	1235	2590	17.2	15.7	9.75	6.50	0.93	16.33	330	1
							30	1235	2523	17.5	16.2	9.58	6.37	0.92	16.16	330	1
							70	1235	2230	18	17.1	8.78	5.78	0.84	14.75	330	1

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1400(E)	Низкая	26.7	19.4	7	12	5	0	1170	2412	13.3	12.2	12.63	9.05	2.17	38.11	310	1
							30	1170	2228	13.6	12.7	11.96	8.5	2.06	36.17	310	1
							70	1170	1897	13.9	13	10.68	7.48	1.83	32.13	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	2412	16.7	15.5	7.58	5.43	0.72	12.64	310	1
							30	1170	2228	17	16	7.18	5.10	0.69	12.12	310	1
							70	1170	1897	17.3	16.5	6.41	4.49	0.61	10.71	310	1
		27	19	7	12	5	0	1170	2412	13.8	12.9	12.11	9.36	2.08	36.52	310	1
							30	1170	2228	14.1	13.4	11.46	8.79	1.97	34.59	310	1
							70	1170	1897	14.3	13.7	10.24	7.72	1.76	30.91	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	2412	16.5	15.4	7.27	5.62	0.69	12.12	310	1
							30	1170	2228	16.7	15.7	6.88	5.27	0.65	11.41	310	1
							70	1170	1897	16.9	16	6.14	4.63	0.59	10.36	310	1
		29	21	7	12	5	0	1170	2412	13.1	12	15.46	10.25	2.66	46.71	310	1
							30	1170	2228	13.5	12.6	14.62	9.63	2.51	44.08	310	1
							70	1170	1897	13.8	13	13.02	8.47	2.24	39.33	310	1
				5.5	14.5	9	0	1170	2412	17	15.9	9.28	6.15	0.89	15.63	310	1
							30	1170	2228	17.3	16.3	8.77	5.78	0.84	14.75	310	1
							70	1170	1897	17.6	16.7	7.81	5.08	0.75	13.17	310	1

Примечание:

DB – температура воздуха по сухому термометру
WB – температура воздуха по влажному термометру
EWT – температура воды на входе
LWT – температура воды на выходе
ESP – внешнее статическое давление

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1600(E)	Высокая	26.7	19.4	7	12	5	0	750	3401	14.4	13.7	17.21	12.76	2.96	63.58	474	1
							50	750	3095	14.6	13.9	16.13	11.87	2.77	59.50	474	1
							100	750	2720	14.8	14	14.75	10.74	2.53	54.34	474	1
				5.5	14.5	9	0	750	3401	17.3	16.2	10.33	7.66	0.99	21.27	474	1
							50	750	3095	17.6	16.6	9.68	7.12	0.92	19.76	474	1
							100	750	2720	17.8	16.9	8.85	6.44	0.85	18.26	474	1
		27	19	7	12	5	0	750	3401	14.3	13.1	16.42	13.21	2.82	60.57	474	1
							50	750	3095	14.6	13.6	15.4	12.28	2.65	56.92	474	1
							100	750	2720	14.8	13.9	14.1	11.11	2.42	52.00	474	1
				5.5	14.5	9	0	750	3401	16.7	16	9.85	7.93	0.94	20.19	474	1
							50	750	3095	16.9	16.3	9.24	7.37	0.88	18.90	474	1
							100	750	2720	17.1	16.2	8.46	6.67	0.81	17.40	474	1
		29	21	7	12	5	0	750	3401	14.4	13.3	21.27	14.5	3.65	78.40	474	1
							50	750	3095	14.7	13.8	19.91	13.49	3.42	73.46	474	1
							100	750	2720	15	14	18.16	12.2	3.12	67.02	474	1
				5.5	14.5	9	0	750	3401	18	16.8	12.76	8.70	1.22	26.21	474	1
							50	750	3095	18.2	17.1	11.95	8.09	1.14	24.49	474	1
							100	750	2720	18.4	17.4	10.90	7.32	1.04	22.34	474	1
	Средняя	26.7	19.4	7	12	5	0	705	3100	14.2	13.2	16.15	11.89	2.78	59.71	428	1
							50	705	2798	14.4	13.5	15.04	10.98	2.58	55.42	428	1
							100	705	2434	14.6	13.8	13.65	9.86	2.34	50.26	428	1
				5.5	14.5	9	0	705	3100	16.5	15.4	9.69	7.13	0.93	19.98	428	1
							50	705	2798	16.8	15.9	9.02	6.59	0.87	18.69	428	1
							100	705	2434	17	16.2	8.19	5.92	0.79	16.97	428	1
		27	19	7	12	5	0	705	3100	13.8	12.7	15.42	12.3	2.65	56.92	428	1
							50	705	2798	14	13.1	14.36	11.36	2.47	53.06	428	1
							100	705	2434	14.3	13.6	13.03	10.18	2.24	48.12	428	1
				5.5	14.5	9	0	705	3100	16.5	15.4	9.25	7.38	0.88	18.90	428	1
							50	705	2798	16.7	15.8	8.62	6.82	0.82	17.61	428	1
							100	705	2434	16.9	16	7.82	6.11	0.75	16.11	428	1
		29	21	7	12	5	0	705	3100	14.2	13	19.93	13.5	3.43	73.68	428	1
							50	705	2798	14.4	13.4	18.54	12.47	3.19	68.52	428	1
							100	705	2434	14.7	13.9	16.78	11.19	2.88	61.86	428	1
				5.5	14.5	9	0	705	3100	17.2	15.7	11.96	8.10	1.14	24.49	428	1
							50	705	2798	17.5	16.2	11.12	7.48	1.06	22.77	428	1
							100	705	2434	18	17.1	10.07	6.71	0.96	20.62	428	1

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1600(E)	Низкая	26.7	19.4	7	12	5	0	663	2803	13.3	12.2	15.06	11	2.59	55.63	389	1
							50	663	2477	13.6	12.7	13.82	9.99	2.37	50.91	389	1
							100	663	2134	13.9	13	12.43	8.89	2.14	45.97	389	1
				5.5	14.5	9	0	663	2803	16.7	15.5	9.04	6.60	0.86	18.47	389	1
							50	663	2477	17	16	8.29	5.99	0.79	16.97	389	1
							100	663	2134	17.3	16.5	7.46	5.33	0.71	15.25	389	1
		27	19	7	12	5	0	663	2803	13.8	12.9	14.38	11.37	2.47	53.06	389	1
							50	663	2477	14.1	13.4	13.19	10.32	2.27	48.76	389	1
							100	663	2134	14.3	13.7	11.87	9.17	2.05	44.03	389	1
				5.5	14.5	9	0	663	2803	16.5	15.4	8.63	6.82	0.82	17.61	389	1
							50	663	2477	16.7	15.7	7.91	6.19	0.76	16.32	389	1
							100	663	2134	16.9	16	7.12	5.50	0.68	14.61	389	1
		29	21	7	12	5	0	663	2803	13.1	12	18.56	12.49	3.19	68.52	389	1
							50	663	2477	13.5	12.6	16.99	11.34	2.92	62.72	389	1
							100	663	2134	13.8	13	15.25	10.08	2.62	56.28	389	1
				5.5	14.5	9	0	663	2803	17	15.9	11.14	7.49	1.06	22.77	389	1
							50	663	2477	17.3	16.3	10.19	6.80	0.97	20.84	389	1
							100	663	2134	17.6	16.7	9.15	6.05	0.87	18.69	389	1

Примечание:

DB – температура воздуха по сухому термометру
WB – температура воздуха по влажному термометру
EWT – температура воды на входе
LWT – температура воды на выходе
ESP – внешнее статическое давление

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1800(E)	Высокая	26.7	19.4	7	12	5	0	920	3705	14.4	13.7	18.88	14.1	3.24	107.18	740	1
							50	920	3468	14.6	13.9	18.05	13.14	3.1	102.55	740	1
							100	920	3060	14.8	14	16.44	12.08	2.83	93.62	740	1
				5.5	14.5	9	0	920	3705	17.3	16.2	11.33	8.46	1.08	35.73	740	1
							50	920	3468	17.6	16.6	10.83	7.88	1.03	34.07	740	1
							100	920	3060	17.8	16.9	9.86	7.25	0.94	31.10	740	1
		27	19	7	12	5	0	920	3705	14.3	13.1	18.02	14.6	3.1	102.55	740	1
							50	920	3468	14.6	13.6	17.23	13.88	2.96	97.92	740	1
							100	920	3060	14.8	13.9	15.8	12.49	2.72	90.00	740	1
				5.5	14.5	9	0	920	3705	16.7	16	10.81	8.76	1.03	34.07	740	1
							50	920	3468	16.9	16.3	10.34	8.33	0.99	32.75	740	1
							100	920	3060	17.1	16.2	9.48	7.49	0.91	30.10	740	1
		29	21	7	12	5	0	920	3705	14.4	13.3	23.36	16.02	4.01	132.65	740	1
							50	920	3468	14.7	13.8	22.32	15.23	3.83	126.70	740	1
							100	920	3060	15	14	20.28	13.72	3.48	115.12	740	1
				5.5	14.5	9	0	920	3705	18	16.8	14.02	9.61	1.34	44.33	740	1
							50	920	3468	18.2	17.1	13.39	9.14	1.28	42.34	740	1
							100	920	3060	18.4	17.4	12.17	8.23	1.16	38.37	740	1
	Средняя	26.7	19.4	7	12	5	0	850	3332	14.2	13.2	17.56	13	3.02	99.90	660	1
							50	850	3117	14.4	13.5	16.78	12.36	2.88	95.27	660	1
							100	850	2726	14.6	13.8	15.29	11.14	2.63	87.00	660	1
				5.5	14.5	9	0	850	3332	16.5	15.4	14.05	10.40	1.34	44.33	660	1
							50	850	3117	16.8	15.9	13.42	9.89	1.28	42.34	660	1
							100	850	2726	17	16.2	12.23	8.91	1.17	38.70	660	1
		27	19	7	12	5	0	850	3332	13.8	12.7	16.76	13.46	2.88	95.27	660	1
							50	850	3117	14	13.1	16.02	12.78	2.75	90.97	660	1
							100	850	2726	14.3	13.6	14.6	11.52	2.51	83.03	660	1
				5.5	14.5	9	0	850	3332	16.5	15.4	10.06	8.08	0.96	31.76	660	1
							50	850	3117	16.7	15.8	9.61	7.67	0.92	30.43	660	1
							100	850	2726	16.9	16	8.76	6.91	0.84	27.79	660	1
		29	21	7	12	5	0	850	3332	14.2	13	21.7	14.78	3.73	123.39	660	1
							50	850	3117	14.4	13.4	20.71	14.04	3.56	117.76	660	1
							100	850	2726	14.7	13.9	18.84	12.65	3.24	107.18	660	1
				5.5	14.5	9	0	850	3332	17.2	15.7	13.02	8.87	1.24	41.02	660	1
							50	850	3117	17.5	16.2	12.43	8.42	1.19	39.37	660	1
							100	850	2726	18	17.1	11.30	7.59	1.08	35.73	660	1

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
1800(E)	Низкая	26.7	19.4	7	12	5	0	790	3001	13.3	12.2	16.35	12	2.81	92.95	592	1
							50	790	2771	13.6	12.7	15.47	11.29	2.66	87.99	592	1
							100	790	2472	13.9	13	14.1	10.18	2.42	80.05	592	1
				5.5	14.5	9	0	790	3001	16.7	15.5	9.81	7.20	0.94	31.10	592	1
							50	790	2771	17	16	9.28	6.77	0.89	29.44	592	1
							100	790	2472	17.3	16.5	8.46	6.11	0.81	26.79	592	1
		27	19	7	12	5	0	790	3001	13.8	12.9	15.61	12.41	2.68	88.65	592	1
							50	790	2771	14.1	13.4	14.77	11.67	2.54	84.02	592	1
							100	790	2472	14.3	13.7	13.46	10.52	2.31	76.41	592	1
				5.5	14.5	9	0	790	3001	16.5	15.4	9.37	7.45	0.90	29.77	592	1
							50	790	2771	16.7	15.7	8.86	7.00	0.85	28.12	592	1
							100	790	2472	16.9	16	8.08	6.31	0.77	25.47	592	1
		29	21	7	12	5	0	790	3001	13.1	12	20.17	13.63	3.47	114.79	592	1
							50	790	2771	13.5	12.6	19.06	12.82	3.28	108.50	592	1
							100	790	2472	13.8	13	17.33	11.55	2.98	98.58	592	1
				5.5	14.5	9	0	790	3001	17	15.9	12.10	8.18	1.16	38.37	592	1
							50	790	2771	17.3	16.3	11.44	7.69	1.09	36.06	592	1
							100	790	2472	17.6	16.7	10.40	6.93	0.99	32.75	592	1

Примечание:

DB – температура воздуха по сухому термометру
WB – температура воздуха по влажному термометру
EWT – температура воды на входе
LWT – температура воды на выходе
ESP – внешнее статическое давление

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
2200(E)	Высокая	26.7	19.4	7	12	5	0	980	4501	14.4	13.7	23.58	17.89	4.05	153.50	805	1
							50	980	4154	14.6	13.9	22.36	16.85	3.84	145.54	805	1
							100	980	3740	14.8	14	20.91	15.64	3.59	136.06	805	1
				5.5	14.5	9	0	980	4501	17.3	16.2	14.15	10.73	1.35	51.17	805	1
							50	980	4154	17.6	16.6	13.42	10.11	1.28	48.51	805	1
							100	980	3740	17.8	16.9	12.55	9.38	1.20	45.48	805	1
		27	19	7	12	5	0	980	4501	14.3	13.1	22.5	18.55	3.87	146.67	805	1
							50	980	4154	14.6	13.6	21.34	17.46	3.67	139.09	805	1
							100	980	3740	14.8	13.9	19.9	16.19	3.43	130.00	805	1
				5.5	14.5	9	0	980	4501	16.7	16	13.50	11.13	1.29	48.89	805	1
							50	980	4154	16.9	16.3	12.80	10.48	1.22	46.24	805	1
							100	980	3740	17.1	16.2	11.94	9.71	1.14	43.21	805	1
		29	21	7	12	5	0	980	4501	14.4	13.3	29.28	20.35	5.03	190.64	805	1
							50	980	4154	14.7	13.8	27.72	19.16	4.76	180.40	805	1
							100	980	3740	15	14	25.89	17.77	4.45	168.66	805	1
				5.5	14.5	9	0	980	4501	18	16.8	17.57	12.21	1.68	63.67	805	1
							50	980	4154	18.2	17.1	16.63	11.50	1.59	60.26	805	1
							100	980	3740	18.4	17.4	15.53	10.66	1.48	56.09	805	1
	Средняя	26.7	19.4	7	12	5	0	888	4051	14.2	13.2	21.99	16.54	3.78	143.26	705	1
							50	888	3738	14.4	13.5	20.83	15.57	3.58	135.68	705	1
							100	888	3382	14.6	13.8	19.47	14.43	3.34	126.59	705	1
				5.5	14.5	9	0	888	4051	16.5	15.4	13.19	9.92	1.26	47.75	705	1
							50	888	3738	16.8	15.9	12.50	9.34	1.19	45.10	705	1
							100	888	3382	17	16.2	11.68	8.66	11.12	421.45	705	1
		27	19	7	12	5	0	888	4051	13.8	12.7	20.98	17.14	3.61	136.82	705	1
							50	888	3738	14	13.1	19.88	16.12	3.42	129.62	705	1
							100	888	3382	14.3	13.6	18.58	14.93	3.19	120.90	705	1
				5.5	14.5	9	0	888	4051	16.5	15.4	12.59	10.28	1.20	45.48	705	1
							50	888	3738	16.7	15.8	11.93	9.67	1.14	43.21	705	1
							100	888	3382	16.9	16	11.15	8.96	1.07	40.55	705	1
		29	21	7	12	5	0	888	4051	14.2	13	27.25	18.8	4.68	177.37	705	1
							50	888	3738	14.4	13.4	25.79	17.69	4.43	167.90	705	1
							100	888	3382	14.7	13.9	24.06	16.4	4.13	156.53	705	1
				5.5	14.5	9	0	888	4051	17.2	15.7	16.35	11.28	1.56	59.12	705	1
							50	888	3738	17.5	16.2	15.47	10.61	1.48	56.09	705	1
							100	888	3382	18	17.1	14.44	9.84	1.38	52.30	705	1

2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

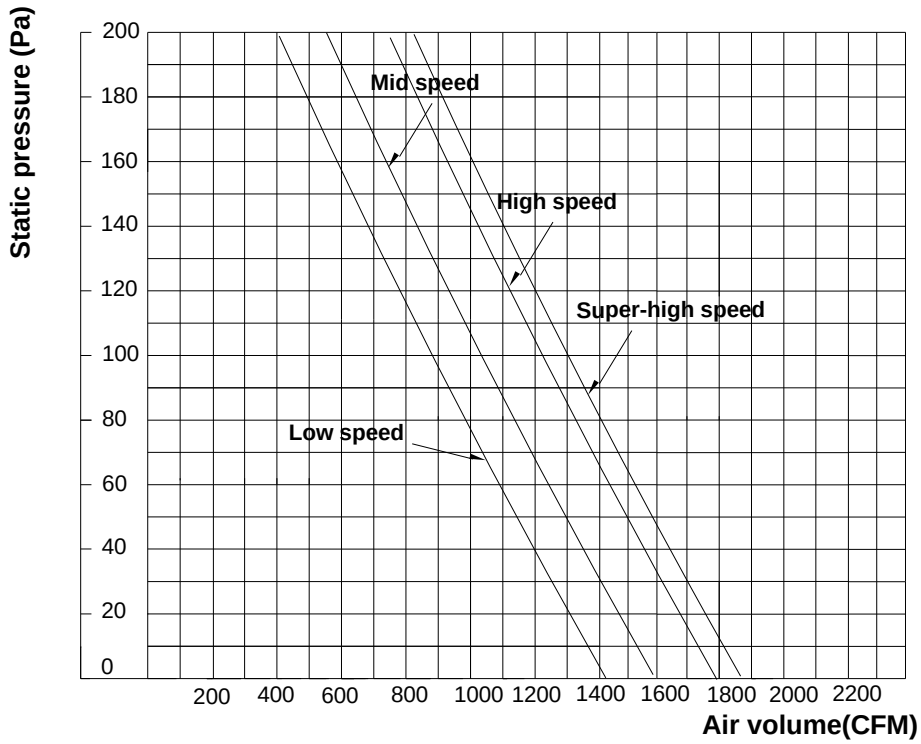
Модель	Скорость	Параметры воздуха на входе		Вода		Перепад температур по воде	ESP	Скорость вентилятора	Объемный расход воздуха	Параметры воздуха на выходе		Мощность по охлаждению		Объемный расход воды	Падение давления в водяном контуре	Вентилятор	
		DB	WB	EWT	LWT		Па	Об/мин.	м³/ч	DB	WB	Полная	Явная	м³/ч	кПа	Электрическая мощность	Мотор вентилятора
		°C	°C	°C	°C	°C				°C	°C	кВт	кВт			Вт	Кол-во
2200(E)	Низкая	26.7	19.4	7	12	5	0	805	3644	13.3	12.2	20.48	15.27	3.52	133.41	620	1
							50	805	3362	13.6	12.7	19.39	14.36	3.33	126.21	620	1
							100	805	3033	13.9	13	18.06	13.27	3.1	117.49	620	1
				5.5	14.5	9	0	805	3644	16.7	15.5	12.29	9.16	1.17	44.34	620	1
							50	805	3362	17	16	11.63	8.62	1.11	42.07	620	1
							100	805	3033	17.3	16.5	10.84	7.96	1.04	39.42	620	1
		27	19	7	12	5	0	805	3644	13.8	12.9	19.54	15.81	3.36	127.34	620	1
							50	805	3362	14.1	13.4	18.5	14.86	3.18	120.52	620	1
							100	805	3033	14.3	13.7	17.24	13.73	2.96	112.18	620	1
				5.5	14.5	9	0	805	3644	16.5	15.4	11.72	9.49	1.12	42.45	620	1
							50	805	3362	16.7	15.7	11.10	8.92	1.06	40.17	620	1
							100	805	3033	16.9	16	10.34	8.24	0.99	37.52	620	1
		29	21	7	12	5	0	805	3644	13.1	12	25.34	17.53	4.35	164.87	620	1
							50	805	3362	13.5	12.6	23.96	16.32	4.12	156.15	620	1
							100	805	3033	13.8	13	22.29	15.08	3.83	145.16	620	1
				5.5	14.5	9	0	805	3644	17	15.9	15.20	10.52	1.45	54.96	620	1
							50	805	3362	17.3	16.3	14.38	9.79	1.37	51.92	620	1
							100	805	3033	17.6	16.7	13.37	9.05	1.28	48.51	620	1

Примечание:

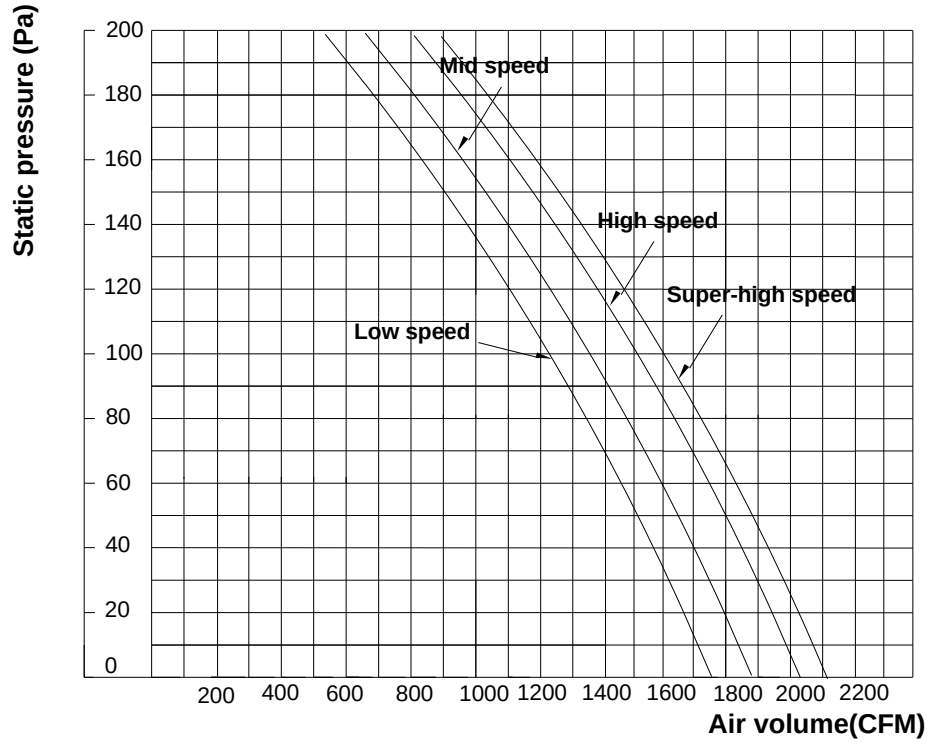
DB – температура воздуха по сухому термометру
WB – температура воздуха по влажному термометру
EWT – температура воды на входе
LWT – температура воды на выходе
ESP – внешнее статическое давление

2.3 Графики напорности

800

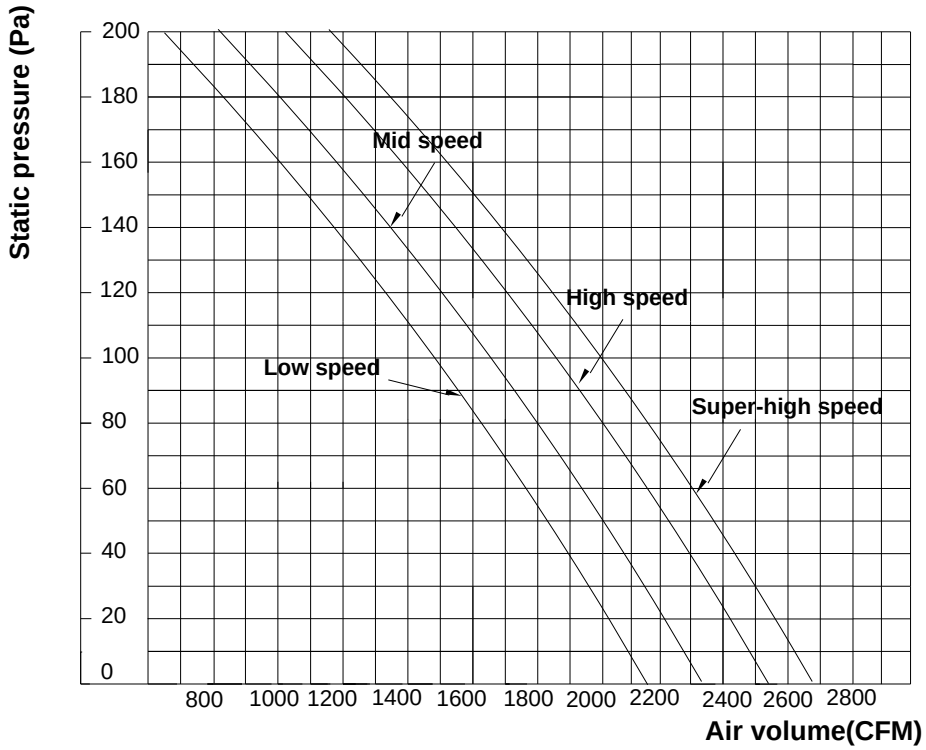


1000

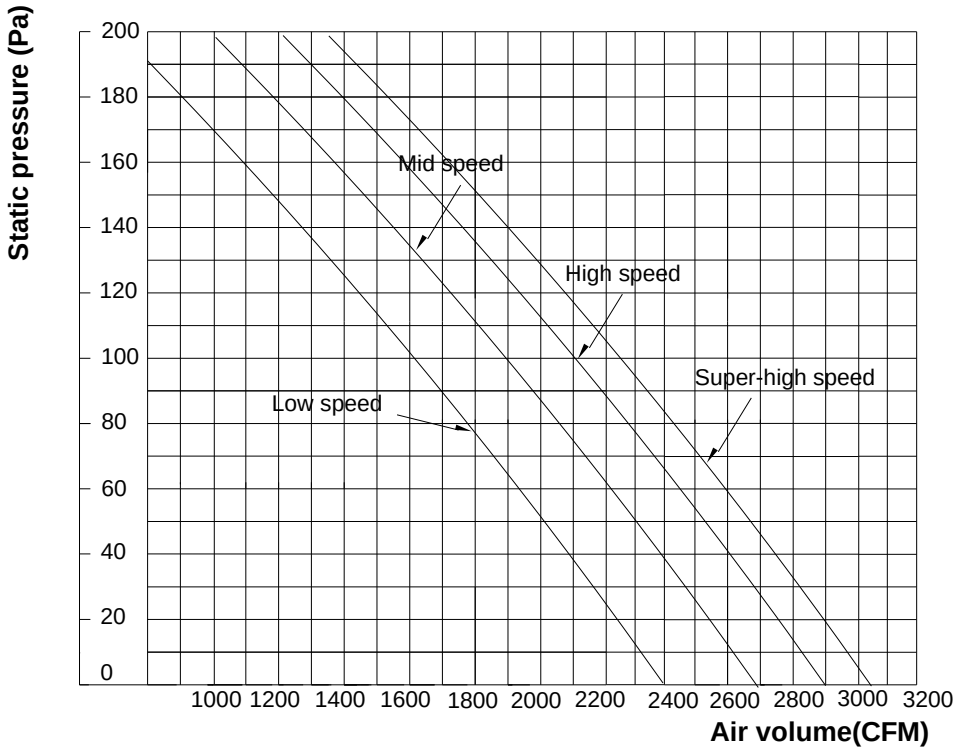


2.3 Графики напорности

1200

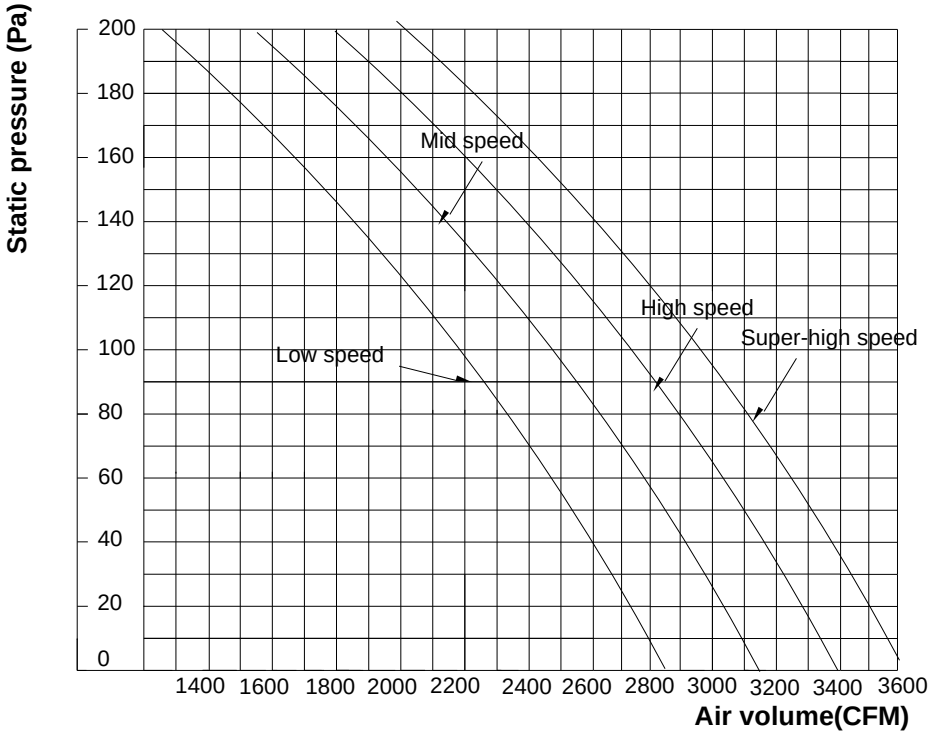


1400

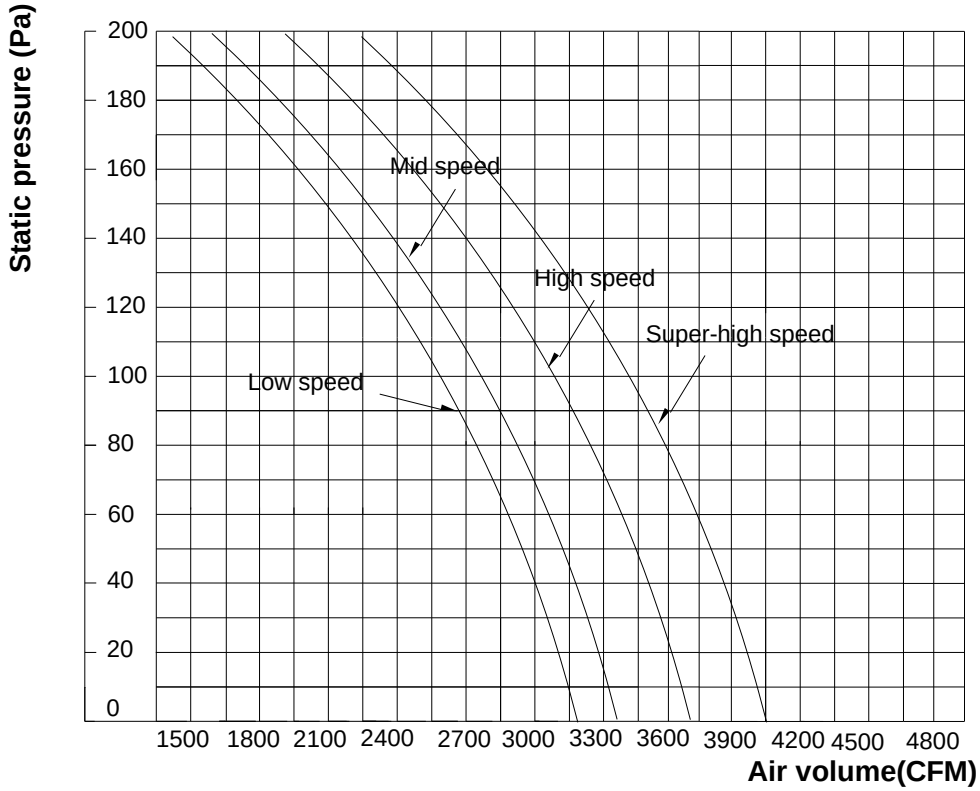


2.3 Графики напорности

1600

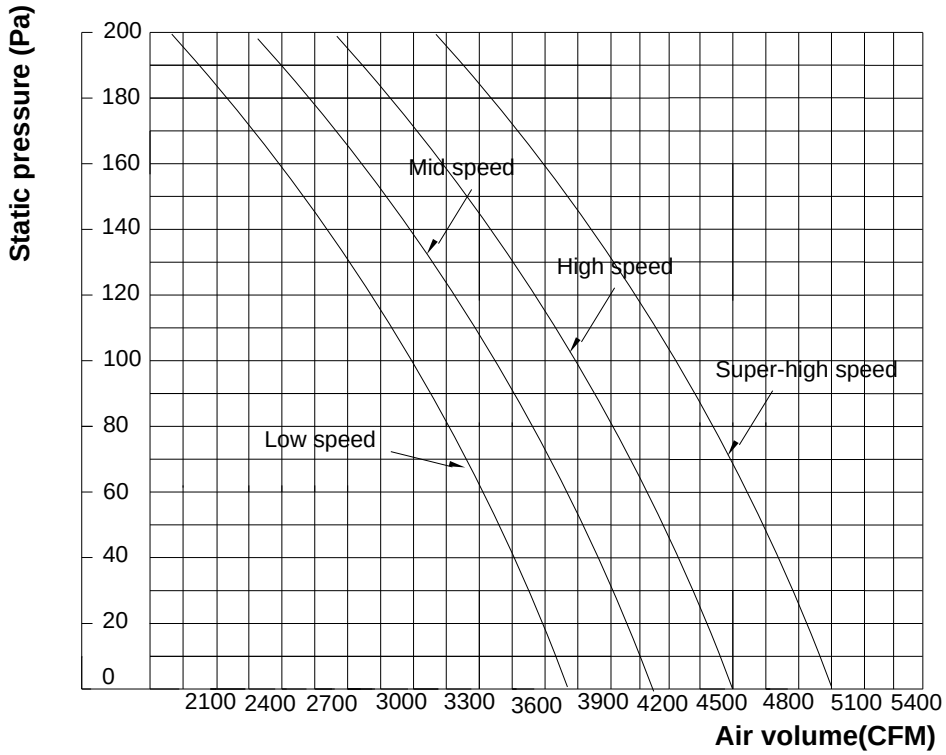


1800

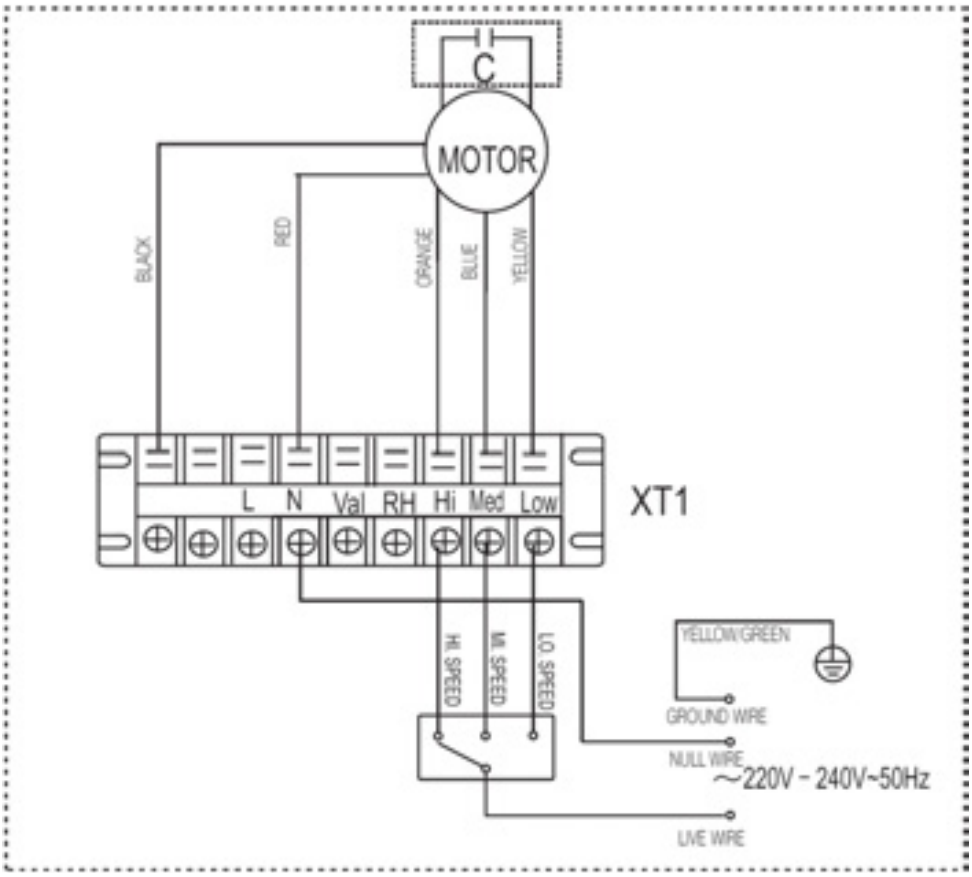


2.3 Графики напорности

2200



2.4 Схема подключения



Black - черный
Red - красный
Orange - оранжевый
Blue - синий
Yellow - желтый
Yellow/Green - желтый с зеленой полосой

ВЫБОР МЕСТА 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).

КРЕПЛЕНИЕ ФАНКОЙЛА

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).

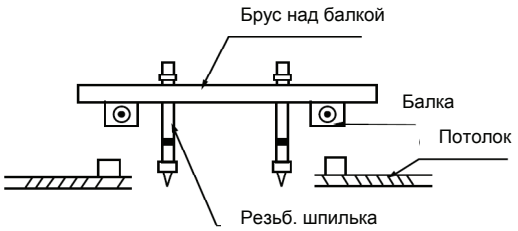
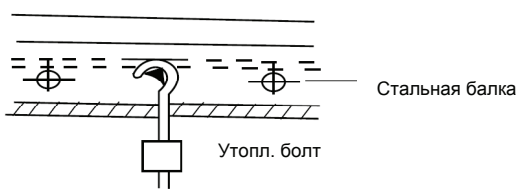


Рис. 1

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).

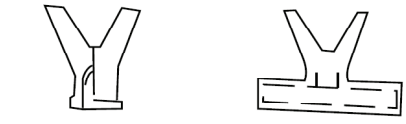
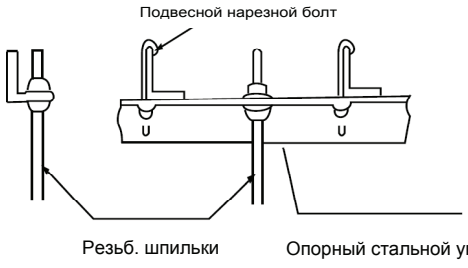


Рис. 2

Figure 2

Конструкция из стальных балок перекрытия

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



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

Рисунок №8Схема подвешивания агрегатов

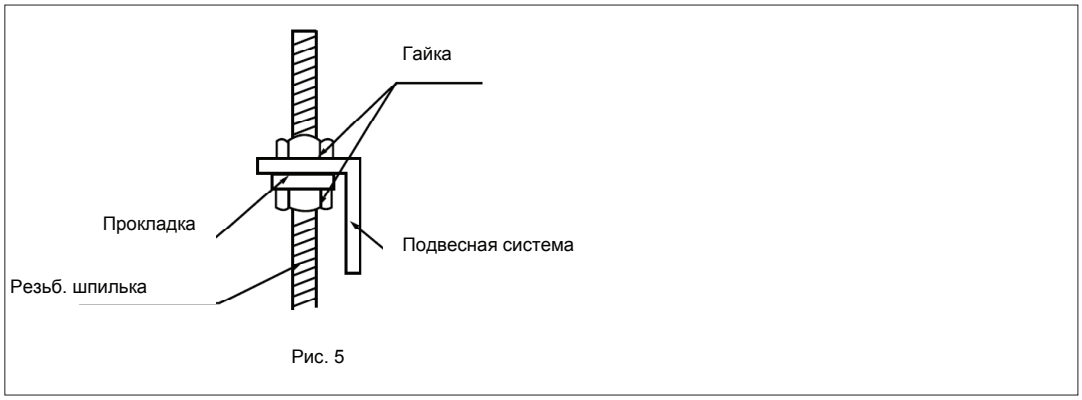


Рис. 5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

(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).

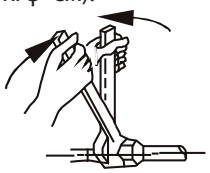


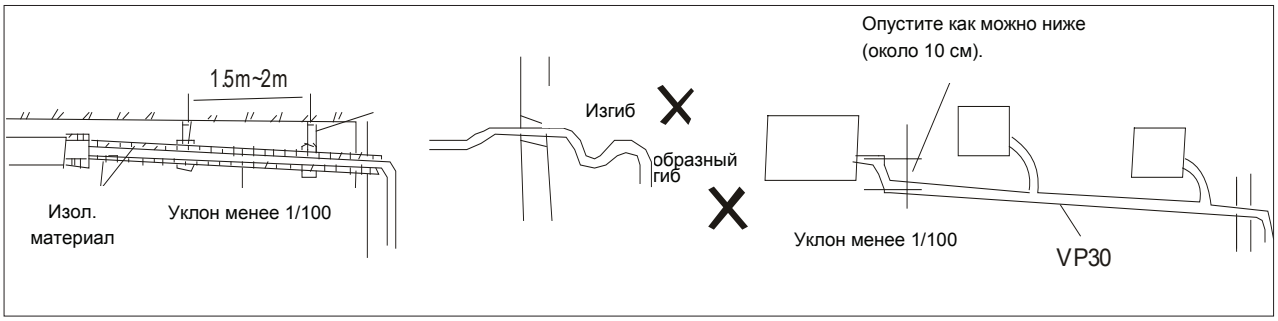
Chart 6

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖА

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:



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

При осуществлении электроподсоединений обращайтесь к схемам подключения.

ТИП	Кабель	Кол-во кабелей	Спецификация	Примечание
Все исполнения без дополнительного электрокалорифера	Силовой кабель агрегата	1	5×1.5 мм^2	Соединяет проводной контроллер с фанкойлом
	Кабель управл. соленоидного клапана	1	2×0.75 мм^2	Соединяет проводной контроллер с клапаном
Все исполнения с дополнительным электрокалорифером	Главный силовой кабель	1	3×3.3 мм$_2$	
	Силовой кабель контроллера	1	3×2.5 мм$_2$	
	Кабель управления	1	5×1.5 мм$_2$	