



Серии DF-DBC(E), DF-DL

ФАНКОЙЛЫ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

Модели:

DF-150DBC(E)	DF-150DL
DF-250DBC(E)	DF-250DL
DF-300DBC(E)	DF-300DL
DF-400DBC(E)	DF-400DL
DF-450DBC(E)	DF-450DL
DF-500DBC(E)	DF-500DL
DF-600DBC(E)	DF-600DL
DF-800DBC(E)	DF-800DL
DF-900DBC(E)	DF-900DL

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ



Напольно-потолочные фанкойлы

1. Особенности	2
2. Внешний вид	2
3. Модельный ряд	3
4. Обозначение моделей	3
5. Технические характеристики	4
6. Габаритные размеры	6
7. Пространство для обслуживания	8
8. Электрические схемы	9
9. Таблицы производительности	10
10. Монтаж	21
11. Пульт управления	29

1. Особенности

- Удобный монтаж благодаря различным возможностям размещения блока: в горизонтальном или вертикальном положении, в корпусном или бескорпусном виде, встраиваемом за стену.

Потолочный монтаж



Напольный монтаж



Скрытый монтаж бескорпусного блока



- Возможность циркуляции воздуха с боковой или нижней сторон



2. Внешний вид

Корпусной тип (DF-DBC серия)



Корпусной тип (DF-DBE серия)



Бескорпусной тип (DF-DL серия)

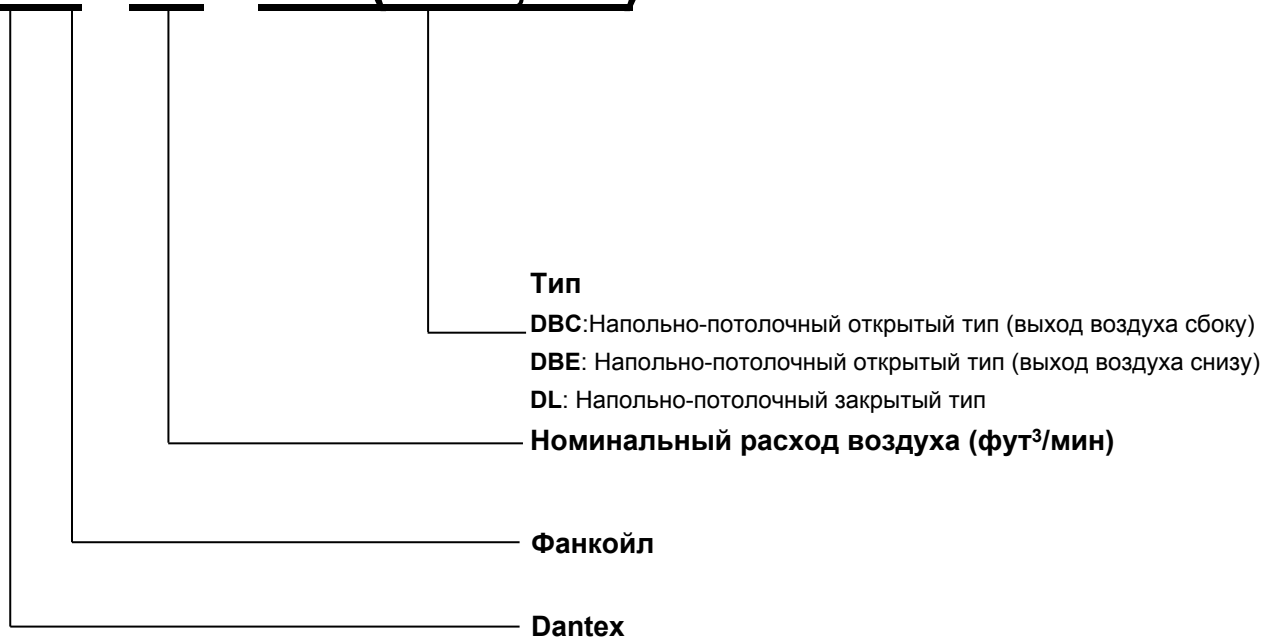


3. Модельный ряд

Модель	Расход воздуха (фут ³ /мин)	Электропитание
DF-150DL / DF-150DBC / DF-150DBE	150	220~240 В - 1 Ф - 50 Гц
DF-250DL / DF-250DBC / DF-250DBE	250	
DF-300DL / DF-300DBC / DF-300DBE	300	
DF-400DL / DF-400DBC / DF-400DBE	400	
DF-450DL / DF-450DBC / DF-450DBE	450	
DF-500DL / DF-500DBC / DF-500DBE	500	
DF-600DL / DF-600DBC / DF-600DBE	600	
DF-800DL / DF-800DBC / DF-800DBE	800	
DF-900DL / DF-900DBC / DF-900DBE	900	

4. Обозначение моделей

D F -150 DBC(DBE, DL)



5. Технические характеристики

Модель		DF-150DL DF-150DBC DF-150DBE	DF-250DL DF-250DBC DF-250DBE	DF-300DL DF-300DBC DF-300DBE	DF-400DL DF-400DBC DF-400DBE	
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Расход воздуха (Выс./Сред./Низ.)		м ³ /ч	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510
		фут ³ /мин	150/125/110	250/210/190	300/250/220	400/340/300
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	кВт	1,15/0,93/0,89	1,87/1,74/1,59	2,53/2,25/1,88	3,27/2,84/2,54
	Расход воды	л/ч	198	322	435	562
	Потери давления воды	кПа	18,3	10,1	14,2	26,3
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	1,52/1,29/1,14	2,53/2,15/1,90	3,49/2,97/2,62	4,58/3,89/3,44
	Потери давления воды	кПа	16	8,8	13,7	24
Потребляемая мощность (Выс./Сред./Низ.)		Вт	27/22/19	29/23/20	40/32/28	46/37/32
Уровень звукового давления	DF-DL (Выс./Сред./Низ.)	дБ(А)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32
	DF-DBC (Выс./Сред./Низ.)	дБ(А)	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34
	DF-DBE (Выс./Сред./Низ.)	дБ(А)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32
Двигатель вентилятора	Тип	Трехскоростной двигатель вентилятора с низким уровнем шума				
	Количество	1				
Вентилятор	Тип	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками				
	Количество	1		2		
Теплообменник	Количество рядов		3		2	
	Максимальное давление	МПа	1,6			
	Диаметр	мм	Ф9,52			
Корпус (DF-DL)	Размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	550×545×212		750×545×212	
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	639×639×305		839×639×305	
	Вес без упаковки	кг	17		20	
	Вес в упаковке	кг	19		23,5	
Корпус (DF-DBC DF-DBE)	Размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	800×592×225		1000×592×225	
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	889×683×312		1089×683×312	
	Вес без упаковки	кг	22,5/22,5	22,5/22,5	26/26	26/26
	Вес в упаковке	кг	26,5/26,5	27/26,5	31/31	31/31
Входящий/выходящий трубопровод воды		дюйм	G3/4			
Дренажный трубопровод		мм	Наружный диаметр Ф16			

Примечание:

1. В: Высокая скорость вентилятора; С: Средняя скорость вентилятора; Н: Низкая скорость вентилятора
2. Требования к работе блока в режиме охлаждения: температура на входе воды +7 °С, повышение температуры 5°С, температура на входе воздуха +27 °С по сухому термометру/+19 °С по влажному термометру.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере.

Технические характеристики

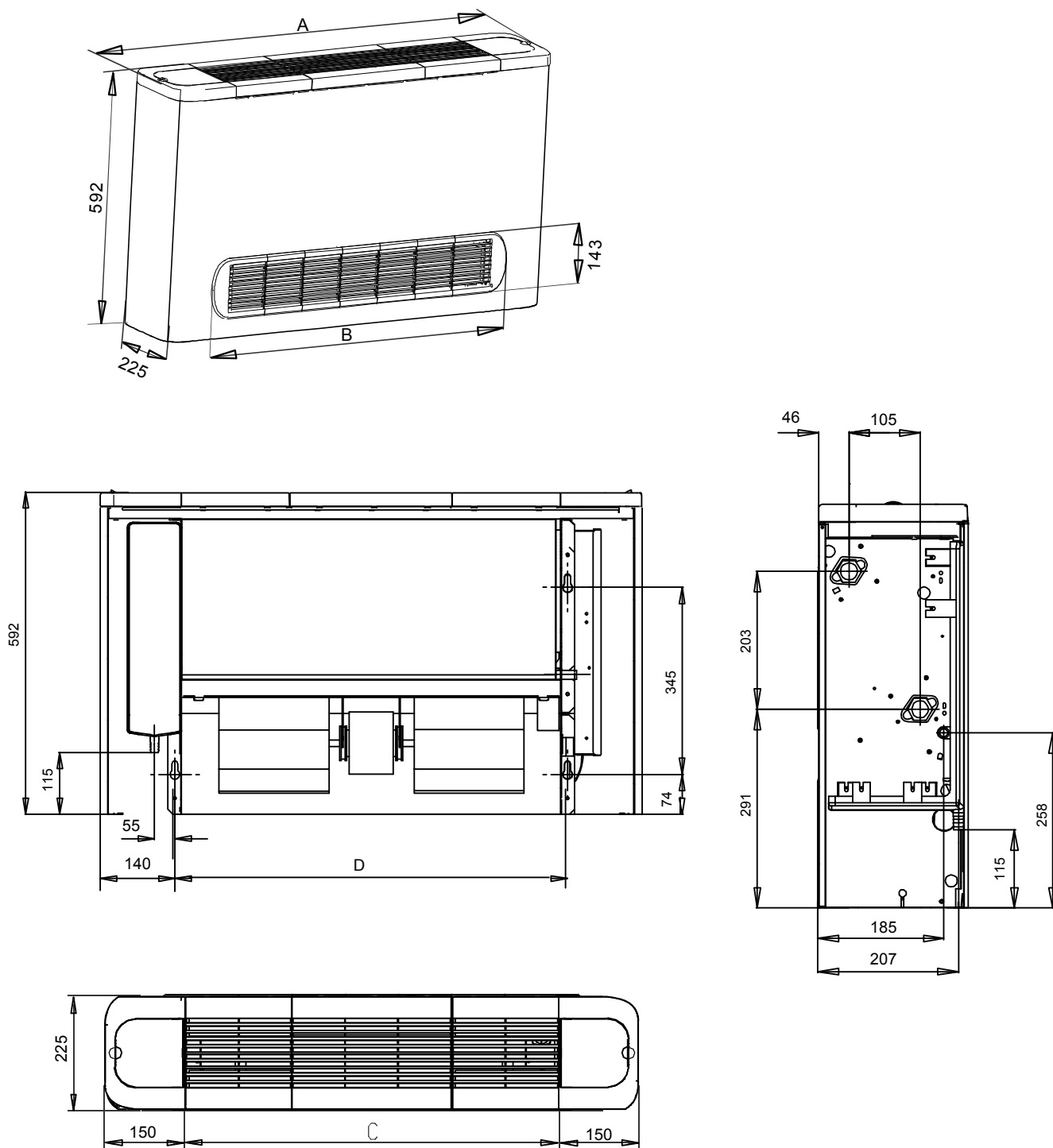
Модель		DF-450DL DF-450DBC DF-450DBE	DF-500DL DF-500DBC DF-500DBE	DF-600DL DF-600DBC DF-600DBE	DF-800DL DF-800DBC DF-800DBE	DF-900DL DF-900DBC DF-900DBE	
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Расход воздуха (Выс./Сред./Низ.)		м ³ /ч	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150
		CFM	450/380/335	500/420/375	600/510/450	800/680/600	900/760/675
Охлаждение	Произ-ть (В/С/Н)	кВт	3,97/3,58/3,15	4,85/4,41/3,72	5,64/5,02/4,46	6,52/5,75/4,36	7,85/7,19/6,55
	Расход воды	л/ч	683	834	970	1121	1350
	Потери давления воды	кПа	23.1	20	11.4	21	24.3
Обогрев	Произ-ть (В/С/Н)	кВт	5,64/4,79/4,23	6,98/5,93/5,24	8,23/7,00/6,17	9,58/8,14/7,19	11,69/9,94/8,77
	Потери давления воды	кПа	22	17,4	10	20,2	21,5
Потребляемая мощ-ть (В/С/Н)		Вт	39/31/27	49/39/34	63/50/44	88/70/62	137/109/96
Уровень звукового давления	DF-DL (В/С/Н)	дБ(А)	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
	DF-DBC (В/С/Н)	дБ(А)	41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
	DF-DBE (В/С/Н)	дБ(А)	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
Двигатель вентилятора	Тип		Трехскоростной двигатель вентилятора с низким уровнем шума				
	Количество		1				
Вентилятор	Тип		Центробежный, с загнутыми вперед лопатками				
	Количество		2		3		
Теплообменник	Количество рядов		3		2		
	Максимальное давление	МПа	1,6				
	Диаметр	мм	Ф9,52				
Корпус (DF-DL)	Размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	950×545×212		1250×545×212		
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1039×639×305		1339×639×305		
	Вес без упаковки	кг	25		32		
	Вес в упаковке	кг	29		36		
Корпус (DF-DBC DF-DBE)	Размеры без упаковки (Ш×В×Г)	мм	1200×592×225		1500×592×225		
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1289×683×312		1589×683×312		
	Вес без упаковки	кг	32,5/32,5	32,5/32,5	39/39	39/39	39/39
	Вес в упаковке	кг	38/38	38/38	45/45	45/45	45/45
Вход./выход. трубопровод воды		дюйм	G3/4				
Дренажный трубопровод		мм	Наружный диаметр Ф16				

Примечание:

1. В: Высокая скорость вентилятора; С: Средняя скорость вентилятора; Н: Низкая скорость вентилятора
2. Требования к работе блока в режиме охлаждения: температура на входе воды +7 °С, повышение температуры 5°С, температура на входе воздуха +27 °С по сухому термометру/+19 °С по влажному термометру.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере.

6. Габаритные размеры

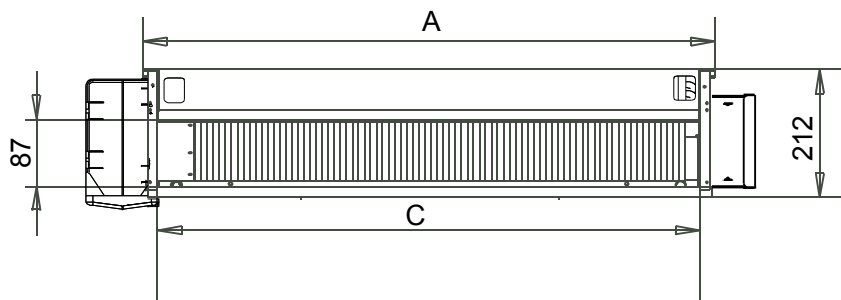
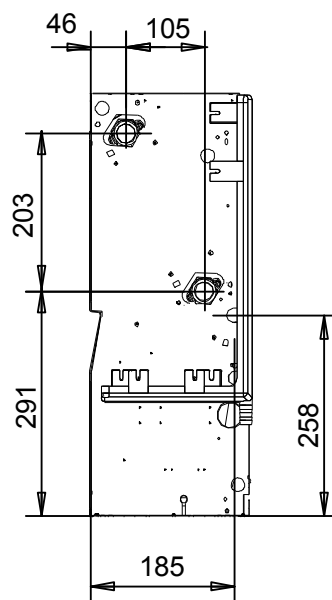
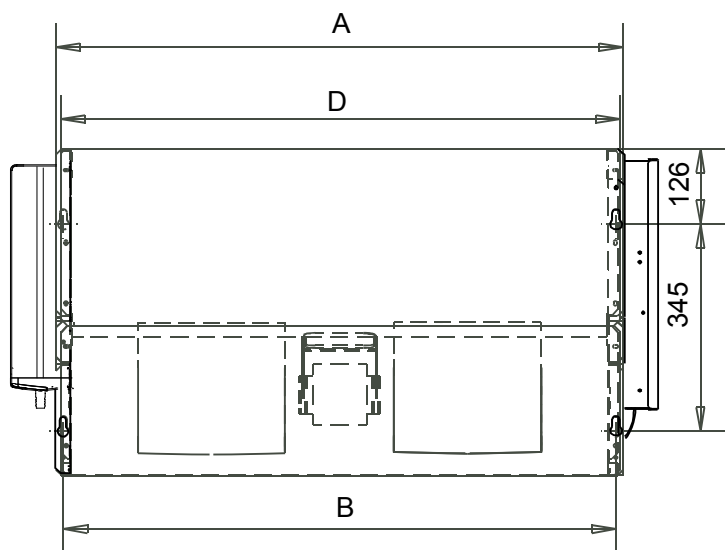
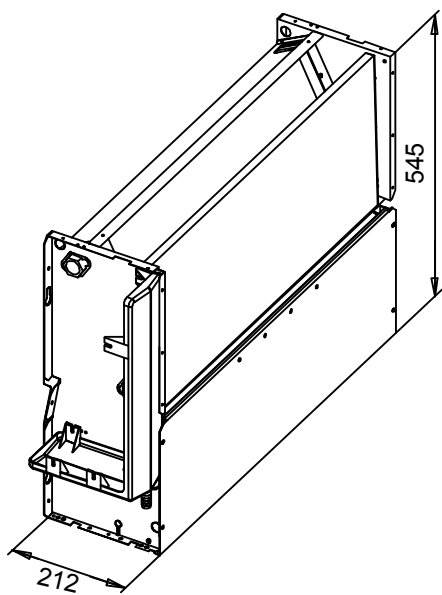
Корпусной тип



Габаритные размеры (Единица измерения: мм)

Размер	150	250	300	400	450	500	600	800	900
A	800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500
B	584	584	784	784	984	984	1284	1284	1284
C	500	500	700	700	900	900	1200	1200	1200
D	526	526	726	726	926	926	1226	1226	1226

Бескорпусной тип

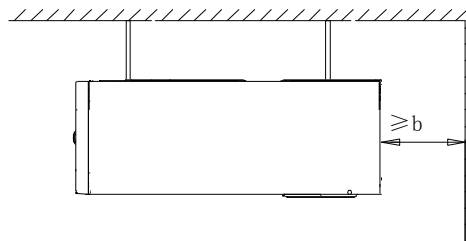
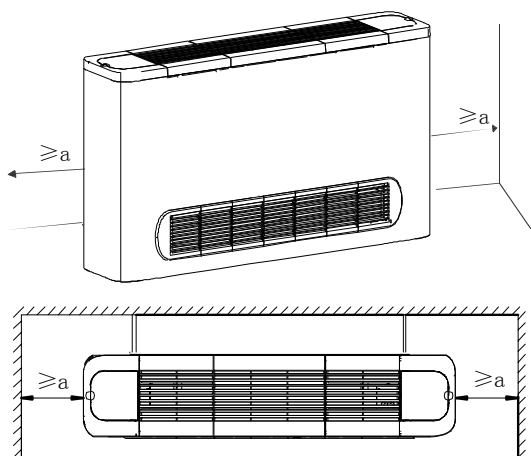


Габаритные размеры (Единица измерения: мм)

Размер	150	250	300	400	450	500	600	800	900
A	550	550	750	750	950	950	1250	1250	1250
B	526	526	726	726	926	926	1226	1226	1226
C	500	500	700	700	900	900	1200	1200	1200
D	532	532	732	732	932	932	1232	1232	1232

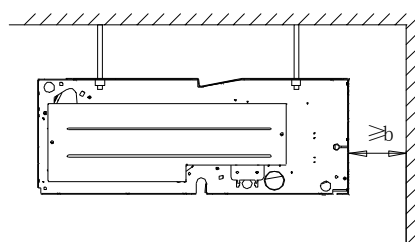
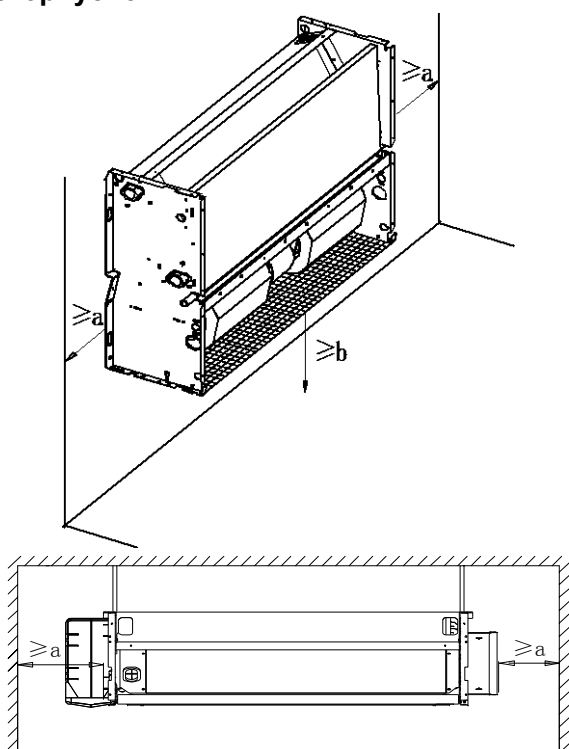
7. Пространство для обслуживания

Корпусной тип



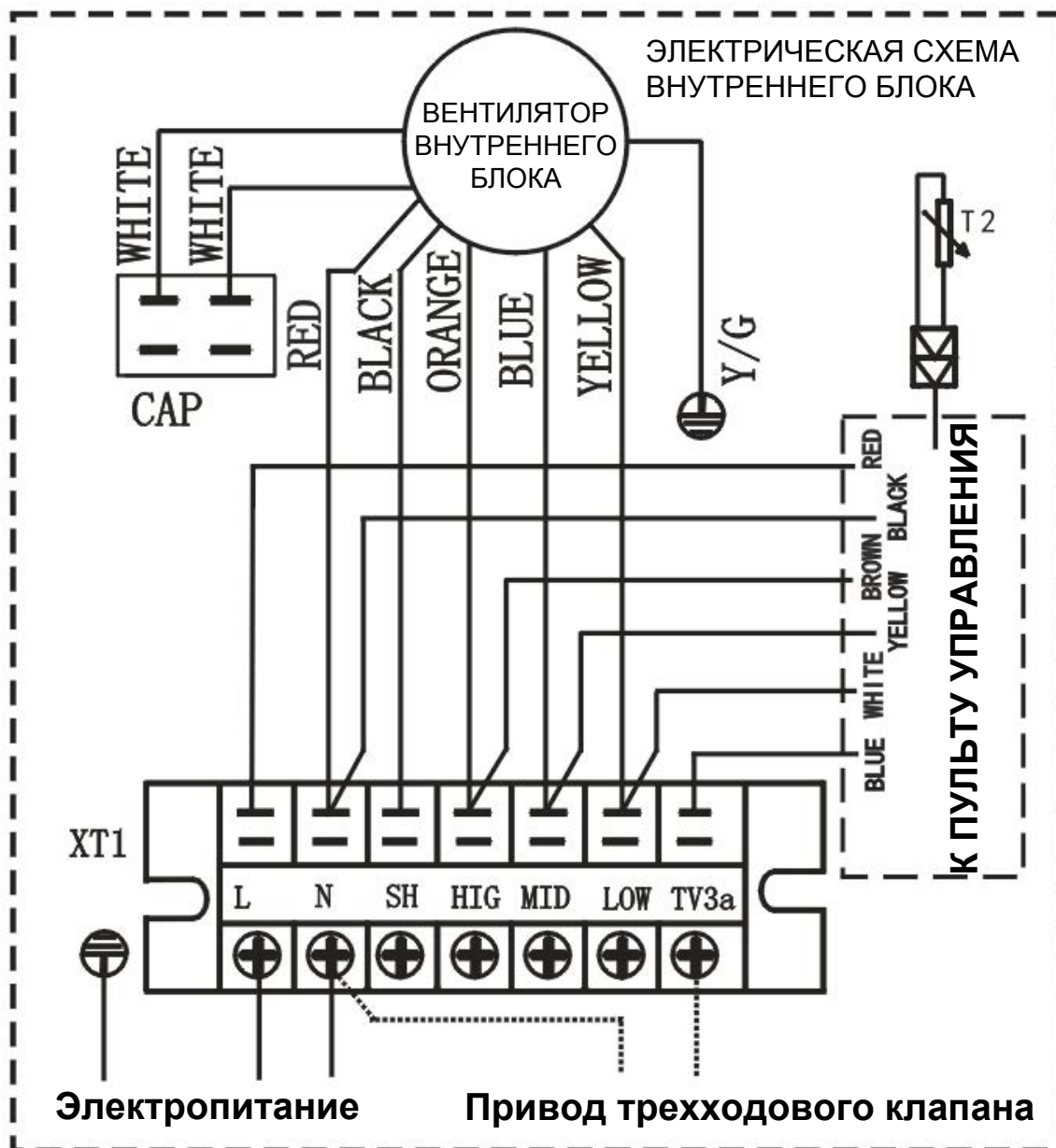
a (мм)	150
b (мм)	20

Бескорпусной тип



a (мм)	200
b (мм)	80

8. Электрические схемы



9. Таблицы производительности

9.1 Таблицы холодопроизводительности

EWT: Температура входящей воды (°C) ; **Δt:** Перепад температур (°C) ; **DB:** Температура по сухому термометру (°C) ;
WB: Температура по влажному термометру (°C) ; **TC:** Полная холодопроизводительность (кВт); **SC:** Явная
холодопроизводительность (кВт); **WF:** Расход воды (м³/ч); **WPD:** Потери давления воды (кПа)

150																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	1.47	0.88	0.42	82.5	1.34	0.97	0.39	69.5	1.44	0.92	0.41	79.2	1.52	0.88	0.44	88.6	1.6	0.84	0.46	98.8
	4	1.41	0.86	0.3	42.9	1.29	0.94	0.28	36.2	1.39	0.89	0.3	41.5	1.47	0.86	0.32	46.5	1.54	0.81	0.33	51.3
	5	1.35	0.83	0.23	25.1	1.23	0.92	0.21	21.0	1.32	0.87	0.23	24.1	1.41	0.82	0.24	27.5	1.48	1.28	0.25	30.3
	6	1.29	0.8	0.18	15.9	1.17	0.89	0.17	13.2	1.26	0.84	0.18	15.3	1.35	0.79	0.19	17.5	1.42	0.75	0.2	19.3
	7	1.22	0.77	0.15	10.6	1.11	0.87	0.14	8.7	1.2	0.81	0.15	10.1	1.28	0.77	0.16	11.7	1.36	0.72	0.17	13.0
6	3	1.38	0.85	0.4	73.5	1.26	0.93	0.36	61.0	1.35	0.88	0.39	70.1	1.44	0.84	0.41	79.6	1.52	0.8	0.44	89.0
	4	1.33	0.82	0.29	38.1	1.2	0.9	0.26	31.3	1.3	0.85	0.28	36.3	1.38	0.82	0.3	41.3	1.46	0.78	0.31	46.1
	5	1.26	0.79	0.22	22.1	1.15	0.88	0.2	18.3	1.24	0.83	0.21	21.2	1.32	0.78	0.23	24.1	1.4	0.75	0.24	27.2
	6	1.2	0.77	0.17	13.9	1.09	0.85	0.16	11.4	1.17	0.8	0.17	13.3	1.26	0.75	0.18	15.3	1.33	0.71	0.19	17.1
	7	1.14	0.73	0.14	9.2	1.02	0.83	0.13	7.4	1.11	0.78	0.14	8.7	1.19	0.73	0.15	10.0	1.27	0.68	0.16	11.4
7	3	1.29	0.81	0.37	64.1	1.17	0.9	0.34	52.8	1.26	0.85	0.36	61.3	1.36	0.8	0.39	70.7	1.43	0.76	0.41	78.8
	4	1.24	0.78	0.27	33.1	1.11	0.88	0.24	26.7	1.2	0.82	0.26	31.4	1.29	0.78	0.28	36.2	1.38	0.74	0.3	40.9
	5	1.17	0.75	0.2	19.1	1.05	0.85	0.18	15.4	1.15	0.79	0.2	18.3	1.23	0.74	0.21	21.0	1.31	0.71	0.23	23.7
	6	1.11	0.73	0.16	11.9	0.99	0.82	0.14	9.5	1.09	0.76	0.16	11.5	1.18	0.72	0.17	13.3	1.25	0.68	0.18	15.0
	7	1.05	0.7	0.13	7.8	0.93	0.79	0.11	6.1	1.02	0.74	0.13	7.3	1.11	0.69	0.14	8.7	1.18	0.65	0.15	9.9
8	3	1.2	0.77	0.34	55.6	1.07	0.87	0.31	44.3	1.17	0.81	0.34	53.1	1.26	0.76	0.36	61.5	1.35	0.72	0.39	69.6
	4	1.15	0.75	0.25	28.6	1.02	0.84	0.22	22.5	1.12	0.79	0.24	26.9	1.2	0.74	0.26	31.3	1.28	0.7	0.28	35.5
	5	1.09	0.71	0.19	16.5	0.96	0.81	0.16	12.7	1.06	0.76	0.18	15.5	1.15	0.71	0.2	18.3	1.23	0.67	0.21	20.8
	6	1.02	0.69	0.15	10.0	0.9	0.79	0.13	7.7	1	0.73	0.14	9.6	1.09	0.68	0.16	11.4	1.16	0.64	0.17	13.0
	7	0.96	0.66	0.12	6.5	0.83	0.76	0.1	4.9	0.93	0.71	0.11	6.1	1.02	0.65	0.13	7.3	1.09	0.61	0.13	8.4
9	3	1.12	0.74	0.32	48.1	0.98	0.83	0.28	37.2	1.09	0.77	0.31	45.4	1.18	0.73	0.34	53.5	1.26	0.69	0.36	60.7
	4	1.06	0.71	0.23	24.1	0.93	0.81	0.2	18.5	1.02	0.75	0.22	22.7	1.11	0.71	0.24	26.7	1.19	0.66	0.26	30.7
	5	1	0.68	0.17	13.8	0.86	0.79	0.15	10.2	0.97	0.73	0.17	13.0	1.05	0.68	0.18	15.4	1.13	0.63	0.19	17.8
	6	0.93	0.66	0.13	8.4	0.79	0.77	0.11	6.0	0.9	0.7	0.13	7.8	1	0.64	0.14	9.5	1.07	0.6	0.15	11.1
	7	0.86	0.62	0.11	5.3	0.74	0.74	0.09	3.9	0.83	0.67	0.1	4.9	0.92	0.62	0.11	6.0	1	0.58	0.12	7.1
10	3	1.03	0.7	0.29	40.4	0.88	0.8	0.25	30.0	0.98	0.75	0.28	37.2	1.08	0.7	0.31	45.1	1.17	0.65	0.33	52.5
	4	0.96	0.67	0.21	20.0	0.82	0.78	0.18	14.4	0.93	0.72	0.2	18.7	1.02	0.67	0.22	22.7	1.1	0.63	0.24	26.2
	5	0.9	0.65	0.15	11.2	0.77	0.77	0.13	8.1	0.86	0.7	0.15	10.3	0.96	0.64	0.16	12.7	1.04	0.6	0.18	15.0
	6	0.84	0.62	0.12	6.8	0.73	0.73	0.1	5.1	0.8	0.67	0.11	6.2	0.9	0.61	0.13	7.7	0.97	0.57	0.14	9.1
	7	0.77	0.6	0.09	4.1	0.68	0.68	0.08	3.3	0.73	0.65	0.09	3.8	0.82	0.59	0.1	4.8	0.91	0.54	0.11	5.9
11	3	0.93	0.67	0.27	33.0	0.78	0.78	0.23	23.7	0.89	0.71	0.26	30.6	0.99	0.66	0.28	37.4	1.07	0.62	0.31	44.3
	4	0.87	0.64	0.19	16.3	0.75	0.75	0.16	12.1	0.83	0.68	0.18	15.0	0.93	0.63	0.2	18.6	1.01	0.59	0.22	22.2
	5	0.8	0.62	0.14	8.9	0.71	0.71	0.12	7.0	0.77	0.67	0.13	8.1	0.86	0.61	0.15	10.3	0.95	0.56	0.16	12.4
	6	0.73	0.59	0.1	5.1	0.67	0.67	0.1	4.3	0.7	0.64	0.1	4.7	0.8	0.59	0.11	6.1	0.88	0.53	0.13	7.4
	7	0.65	0.57	0.08	3.0	0.63	0.63	0.08	2.8	0.63	0.63	0.08	2.8	0.72	0.56	0.09	3.7	0.81	0.5	0.1	4.6
12	3	0.83	0.64	0.24	26.4	0.73	0.73	0.21	20.3	0.79	0.69	0.23	23.9	0.89	0.63	0.26	30.6	0.98	0.58	0.28	36.6
	4	0.77	0.61	0.16	12.7	0.69	0.69	0.15	10.4	0.73	0.66	0.16	11.5	0.83	0.6	0.18	14.9	0.92	0.56	0.2	18.2
	5	0.7	0.59	0.12	6.8	0.66	0.66	0.11	6.1	0.66	0.64	0.11	6.1	0.77	0.58	0.13	8.1	0.85	0.53	0.15	10.0
	6	0.62	0.57	0.09	3.7	0.62	0.62	0.09	3.6	0.62	0.6	0.09	3.6	0.69	0.56	0.1	4.6	0.78	0.5	0.11	5.9
	7	0.55	0.55	0.07	2.1	0.57	0.57	0.07	2.3	0.57	0.57	0.07	2.3	0.61	0.53	0.07	2.6	0.71	0.47	0.09	3.5
13	3	0.72	0.61	0.21	20.1	0.67	0.67	0.19	17.3	0.68	0.66	0.2	17.9	0.79	0.6	0.23	23.8	0.88	0.55	0.25	29.7
	4	0.66	0.58	0.14	9.5	0.64	0.64	0.14	8.8	0.64	0.63	0.14	8.8	0.72	0.58	0.16	11.3	0.82	0.52	0.18	14.4
	5	0.59	0.58	0.1	4.8	0.6	0.6	0.1	4.9	0.6	0.6	0.1	4.9	0.66	0.55	0.11	6.0	0.75	0.5	0.13	7.8
	6	0.54	0.54	0.08	2.8	0.56	0.56	0.08	3.0	0.56	0.56	0.08	3.0	0.58	0.53	0.08	3.3	0.68	0.47	0.1	4.4
	7	0.49	0.49	0.06	1.7	0.51	0.51	0.06	1.8	0.51	0.51	0.06	1.8	0.51	0.5	0.06	1.8	0.59	0.44	0.07	2.5

Таблицы холодопроизводительности

250																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	2.38	1.44	0.68	45.6	2.19	1.58	0.63	38.3	2.33	1.5	0.67	43.7	2.47	1.43	0.71	48.9	2.61	1.37	0.75	54.5
	4	2.29	1.39	0.49	23.7	2.1	1.53	0.45	20.0	2.25	1.45	0.48	22.9	2.39	1.39	0.51	25.7	2.5	1.32	0.54	28.3
	5	2.19	1.34	0.38	13.9	2	1.49	0.34	11.6	2.15	1.41	0.37	13.3	2.29	1.34	0.39	15.2	2.41	2.08	0.41	16.7
	6	2.09	1.31	0.3	8.8	1.91	1.44	0.27	7.3	2.05	1.36	0.29	8.5	2.2	1.29	0.31	9.7	2.3	1.23	0.33	10.6
	7	1.99	1.24	0.24	5.8	1.8	1.41	0.22	4.8	1.95	1.31	0.24	5.6	2.09	1.24	0.26	6.4	2.2	1.18	0.27	7.2
6	3	2.25	1.38	0.64	40.5	2.05	1.52	0.59	33.7	2.2	1.44	0.63	38.7	2.34	1.37	0.67	43.9	2.47	1.31	0.71	49.1
	4	2.16	1.33	0.46	21.0	1.96	1.47	0.42	17.3	2.11	1.39	0.45	20.0	2.25	1.33	0.48	22.8	2.37	1.26	0.51	25.5
	5	2.05	1.28	0.35	12.2	1.87	1.43	0.32	10.1	2.01	1.35	0.35	11.7	2.15	1.27	0.37	13.3	2.28	1.21	0.39	15.0
	6	1.96	1.24	0.28	7.7	1.77	1.38	0.25	6.3	1.91	1.3	0.27	7.3	2.05	1.22	0.29	8.5	2.17	1.16	0.31	9.4
	7	1.85	1.19	0.23	5.1	1.66	1.35	0.2	4.1	1.81	1.26	0.22	4.8	1.94	1.18	0.24	5.5	2.07	1.11	0.25	6.3
7	3	2.1	1.31	0.6	35.4	1.91	1.46	0.55	29.1	2.05	1.38	0.59	33.8	2.2	1.31	0.63	39.0	2.33	1.24	0.67	43.5
	4	2.01	1.27	0.43	18.3	1.81	1.43	0.39	14.7	1.96	1.33	0.42	17.3	2.1	1.27	0.45	20.0	2.24	1.2	0.48	22.6
	5	1.91	1.22	0.33	10.5	1.71	1.38	0.29	8.5	1.87	1.29	0.32	10.1	2	1.21	0.34	11.6	2.13	1.15	0.37	13.1
	6	1.81	1.18	0.26	6.6	1.61	1.34	0.23	5.2	1.78	1.24	0.25	6.3	1.91	1.16	0.27	7.3	2.03	1.1	0.29	8.3
	7	1.71	1.13	0.21	4.3	1.51	1.29	0.18	3.3	1.66	1.2	0.2	4.1	1.8	1.13	0.22	4.8	1.92	1.06	0.24	5.5
8	3	1.96	1.25	0.56	30.7	1.75	1.41	0.5	24.5	1.91	1.31	0.55	29.3	2.06	1.24	0.59	33.9	2.19	1.17	0.63	38.4
	4	1.87	1.21	0.4	15.8	1.66	1.36	0.36	12.4	1.81	1.28	0.39	14.8	1.96	1.2	0.42	17.3	2.08	1.14	0.45	19.6
	5	1.78	1.16	0.31	9.1	1.56	1.32	0.27	7.0	1.72	1.23	0.3	8.6	1.87	1.16	0.32	10.1	1.99	1.09	0.34	11.5
	6	1.66	1.13	0.24	5.5	1.46	1.29	0.21	4.3	1.63	1.19	0.23	5.3	1.77	1.11	0.25	6.3	1.89	1.04	0.27	7.2
	7	1.56	1.07	0.19	3.6	1.35	1.23	0.17	2.7	1.51	1.15	0.19	3.4	1.66	1.06	0.2	4.1	1.77	1	0.22	4.6
9	3	1.82	1.2	0.52	26.5	1.6	1.35	0.46	20.5	1.77	1.26	0.51	25.1	1.92	1.18	0.55	29.5	2.04	1.12	0.59	33.5
	4	1.72	1.15	0.37	13.3	1.51	1.31	0.32	10.2	1.66	1.22	0.36	12.5	1.81	1.15	0.39	14.8	1.94	1.08	0.42	16.9
	5	1.62	1.11	0.28	7.6	1.39	1.28	0.24	5.6	1.57	1.18	0.27	7.2	1.71	1.1	0.29	8.5	1.84	1.03	0.32	9.8
	6	1.52	1.07	0.22	4.6	1.29	1.24	0.18	3.3	1.46	1.14	0.21	4.3	1.62	1.05	0.23	5.3	1.75	0.98	0.25	6.1
	7	1.4	1.01	0.17	2.9	1.2	1.2	0.15	2.1	1.35	1.09	0.17	2.7	1.5	1.01	0.18	3.3	1.62	0.94	0.2	3.9
10	3	1.67	1.14	0.48	22.3	1.44	1.3	0.41	16.5	1.6	1.21	0.46	20.5	1.76	1.13	0.51	24.9	1.9	1.06	0.54	29.0
	4	1.57	1.09	0.34	11.1	1.33	1.28	0.29	8.0	1.51	1.17	0.32	10.3	1.66	1.09	0.36	12.5	1.79	1.02	0.38	14.4
	5	1.46	1.06	0.25	6.2	1.24	1.24	0.21	4.5	1.4	1.13	0.24	5.7	1.56	1.04	0.27	7.0	1.69	0.97	0.29	8.3
	6	1.36	1.01	0.2	3.7	1.18	1.18	0.17	2.8	1.3	1.09	0.19	3.4	1.46	0.99	0.21	4.3	1.58	0.92	0.23	5.0
	7	1.24	0.97	0.15	2.3	1.11	1.11	0.14	1.8	1.18	1.05	0.15	2.1	1.34	0.96	0.16	2.6	1.48	0.88	0.18	3.2
11	3	1.51	1.08	0.43	18.2	1.28	1.28	0.37	13.1	1.45	1.15	0.42	16.9	1.6	1.08	0.46	20.6	1.75	1	0.5	24.5
	4	1.41	1.05	0.3	9.0	1.21	1.21	0.26	6.7	1.35	1.11	0.29	8.3	1.51	1.03	0.32	10.3	1.65	0.96	0.35	12.3
	5	1.3	1.01	0.22	4.9	1.15	1.15	0.2	3.9	1.24	1.08	0.21	4.5	1.4	0.98	0.24	5.7	1.54	0.91	0.27	6.9
	6	1.19	0.97	0.17	2.8	1.08	1.08	0.16	2.4	1.14	1.04	0.16	2.6	1.3	0.95	0.19	3.4	1.43	0.87	0.2	4.1
	7	1.06	0.93	0.13	1.7	1.02	1.02	0.13	1.5	1.02	1.02	0.13	1.5	1.17	0.9	0.14	2.0	1.32	0.82	0.16	2.6
12	3	1.35	1.03	0.39	14.6	1.18	1.18	0.34	11.2	1.28	1.11	0.37	13.2	1.45	1.02	0.42	16.9	1.59	0.95	0.45	20.2
	4	1.25	1	0.27	7.0	1.13	1.13	0.24	5.7	1.18	1.08	0.25	6.3	1.35	0.98	0.29	8.2	1.49	0.9	0.32	10.1
	5	1.14	0.96	0.2	3.8	1.08	1.08	0.19	3.4	1.08	1.04	0.19	3.4	1.24	0.94	0.21	4.5	1.38	0.86	0.24	5.5
	6	1.01	0.93	0.15	2.1	1	1	0.14	2.0	1	0.98	0.14	2.0	1.13	0.9	0.16	2.6	1.27	0.81	0.18	3.2
	7	0.9	0.9	0.11	1.2	0.93	0.93	0.11	1.3	0.92	0.92	0.11	1.3	0.98	0.86	0.12	1.4	1.15	0.77	0.14	2.0
13	3	1.18	0.99	0.34	11.1	1.09	1.09	0.31	9.5	1.11	1.07	0.32	9.9	1.28	0.97	0.37	13.1	1.43	0.89	0.41	16.4
	4	1.08	0.95	0.23	5.2	1.04	1.04	0.22	4.9	1.04	1.02	0.22	4.9	1.18	0.94	0.25	6.3	1.33	0.85	0.29	8.0
	5	0.96	0.94	0.17	2.7	0.97	0.97	0.17	2.7	0.97	0.97	0.17	2.7	1.07	0.9	0.18	3.3	1.22	0.81	0.21	4.3
	6	0.87	0.87	0.13	1.5	0.9	0.9	0.13	1.6	0.9	0.9	0.13	1.6	0.95	0.87	0.14	1.8	1.1	0.77	0.16	2.4
	7	0.8	0.8	0.1	0.9	0.83	0.83	0.1	1.0	0.83	0.83	0.1	1.0	0.83	0.81	0.1	1.0	0.97	0.72	0.12	1.4

Таблицы холодопроизводительности

300																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3.22	1.94	0.92	64.0	2.96	2.14	0.85	53.9	3.16	2.03	0.91	61.5	3.34	1.94	0.96	68.8	3.53	1.85	1.01	76.6
	4	3.1	1.88	0.67	33.3	2.85	2.07	0.61	28.1	3.05	1.97	0.66	32.2	3.23	1.88	0.69	36.1	3.39	1.79	0.73	39.8
	5	2.96	1.82	0.51	19.5	2.71	2.02	0.47	16.3	2.91	1.91	0.5	18.7	3.1	1.81	0.53	21.3	3.26	2.81	0.56	23.5
	6	2.83	1.77	0.41	12.4	2.58	1.95	0.37	10.3	2.78	1.84	0.4	11.9	2.97	1.75	0.43	13.6	3.11	1.66	0.45	14.9
	7	2.69	1.68	0.33	8.2	2.44	1.91	0.3	6.7	2.63	1.78	0.32	7.8	2.83	1.68	0.35	9.0	2.98	1.59	0.37	10.1
6	3	3.04	1.87	0.87	57.0	2.77	2.06	0.79	47.3	2.97	1.95	0.85	54.4	3.17	1.85	0.91	61.7	3.35	1.77	0.96	69.1
	4	2.92	1.8	0.63	29.6	2.65	1.99	0.57	24.3	2.85	1.88	0.61	28.2	3.04	1.8	0.65	32.1	3.21	1.71	0.69	35.8
	5	2.78	1.73	0.48	17.1	2.53	1.93	0.43	14.2	2.72	1.83	0.47	16.5	2.9	1.72	0.5	18.7	3.08	1.64	0.53	21.1
	6	2.65	1.68	0.38	10.8	2.39	1.87	0.34	8.8	2.58	1.76	0.37	10.3	2.78	1.65	0.4	11.9	2.93	1.57	0.42	13.2
	7	2.51	1.61	0.31	7.1	2.25	1.82	0.28	5.7	2.45	1.71	0.3	6.8	2.62	1.6	0.32	7.8	2.8	1.5	0.34	8.9
7	3	2.84	1.77	0.81	49.7	2.58	1.98	0.74	40.9	2.78	1.87	0.8	47.6	2.98	1.77	0.86	54.8	3.15	1.68	0.9	61.2
	4	2.72	1.71	0.59	25.7	2.44	1.93	0.53	20.7	2.65	1.8	0.57	24.4	2.85	1.71	0.61	28.1	3.03	1.62	0.65	31.8
	5	2.58	1.65	0.44	14.8	2.32	1.87	0.4	11.9	2.53	1.74	0.44	14.2	2.71	1.64	0.47	16.3	2.88	1.56	0.5	18.4
	6	2.45	1.6	0.35	9.2	2.18	1.81	0.31	7.3	2.41	1.68	0.34	8.9	2.59	1.57	0.37	10.3	2.75	1.49	0.39	11.6
	7	2.32	1.53	0.28	6.1	2.04	1.75	0.25	4.7	2.24	1.63	0.28	5.7	2.44	1.52	0.3	6.7	2.6	1.43	0.32	7.7
8	3	2.65	1.7	0.76	43.2	2.36	1.91	0.68	34.4	2.58	1.78	0.74	41.2	2.78	1.68	0.8	47.7	2.96	1.59	0.85	54.0
	4	2.53	1.64	0.54	22.2	2.25	1.84	0.48	17.5	2.45	1.74	0.53	20.9	2.65	1.62	0.57	24.3	2.82	1.54	0.61	27.5
	5	2.4	1.57	0.41	12.8	2.11	1.79	0.36	9.8	2.33	1.66	0.4	12.0	2.53	1.57	0.43	14.2	2.7	1.48	0.46	16.2
	6	2.25	1.52	0.32	7.8	1.97	1.74	0.28	6.0	2.2	1.61	0.32	7.5	2.39	1.5	0.34	8.8	2.56	1.41	0.37	10.1
	7	2.11	1.45	0.26	5.1	1.83	1.67	0.22	3.8	2.05	1.55	0.25	4.8	2.24	1.44	0.28	5.7	2.4	1.35	0.29	6.5
9	3	2.46	1.62	0.71	37.3	2.16	1.83	0.62	28.9	2.39	1.7	0.69	35.2	2.6	1.6	0.74	41.5	2.76	1.51	0.79	47.1
	4	2.32	1.56	0.5	18.7	2.04	1.78	0.44	14.4	2.25	1.65	0.48	17.6	2.45	1.55	0.53	20.7	2.62	1.46	0.56	23.8
	5	2.2	1.5	0.38	10.7	1.88	1.74	0.32	7.9	2.13	1.6	0.37	10.1	2.32	1.49	0.4	11.9	2.49	1.39	0.43	13.8
	6	2.05	1.44	0.29	6.5	1.74	1.68	0.25	4.7	1.98	1.54	0.28	6.0	2.19	1.42	0.31	7.4	2.36	1.33	0.34	8.6
	7	1.9	1.37	0.23	4.1	1.62	1.62	0.2	3.0	1.83	1.47	0.23	3.8	2.03	1.37	0.25	4.7	2.2	1.27	0.27	5.5
10	3	2.26	1.54	0.65	31.4	1.94	1.76	0.56	23.3	2.16	1.64	0.62	28.9	2.38	1.53	0.68	35.0	2.57	1.43	0.74	40.7
	4	2.12	1.48	0.46	15.5	1.8	1.73	0.39	11.2	2.04	1.58	0.44	14.5	2.25	1.47	0.48	17.6	2.42	1.38	0.52	20.3
	5	1.98	1.43	0.34	8.7	1.68	1.68	0.29	6.3	1.89	1.53	0.33	8.0	2.11	1.41	0.36	9.9	2.29	1.31	0.39	11.7
	6	1.84	1.37	0.26	5.2	1.6	1.6	0.23	3.9	1.76	1.47	0.25	4.8	1.97	1.34	0.28	6.0	2.14	1.25	0.31	7.1
	7	1.68	1.31	0.21	3.2	1.5	1.5	0.18	2.6	1.6	1.42	0.2	2.9	1.81	1.3	0.22	3.7	2	1.19	0.25	4.6
11	3	2.04	1.47	0.58	25.6	1.73	1.73	0.5	18.4	1.96	1.56	0.56	23.8	2.17	1.46	0.62	29.0	2.36	1.35	0.68	34.4
	4	1.91	1.42	0.41	12.6	1.64	1.64	0.35	9.4	1.83	1.5	0.39	11.6	2.04	1.39	0.44	14.4	2.23	1.3	0.48	17.3
	5	1.76	1.36	0.3	6.9	1.56	1.56	0.27	5.4	1.68	1.47	0.29	6.3	1.9	1.33	0.33	8.0	2.08	1.24	0.36	9.6
	6	1.61	1.31	0.23	4.0	1.46	1.46	0.21	3.3	1.54	1.4	0.22	3.7	1.75	1.29	0.25	4.7	1.93	1.18	0.28	5.8
	7	1.43	1.26	0.18	2.3	1.38	1.38	0.17	2.2	1.38	1.38	0.17	2.2	1.59	1.22	0.2	2.9	1.78	1.11	0.22	3.6
12	3	1.82	1.4	0.52	20.5	1.6	1.6	0.46	15.8	1.73	1.51	0.5	18.5	1.96	1.38	0.56	23.8	2.15	1.28	0.62	28.4
	4	1.69	1.35	0.36	9.9	1.52	1.52	0.33	8.0	1.6	1.46	0.34	8.9	1.83	1.33	0.39	11.6	2.02	1.22	0.43	14.1
	5	1.54	1.3	0.26	5.3	1.46	1.46	0.25	4.7	1.46	1.41	0.25	4.7	1.68	1.28	0.29	6.3	1.87	1.17	0.32	7.8
	6	1.37	1.26	0.2	2.9	1.35	1.35	0.19	2.8	1.35	1.33	0.19	2.8	1.53	1.22	0.22	3.6	1.72	1.1	0.25	4.5
	7	1.21	1.21	0.15	1.7	1.26	1.26	0.15	1.8	1.25	1.25	0.15	1.8	1.33	1.16	0.16	2.0	1.56	1.04	0.19	2.8
13	3	1.59	1.34	0.46	15.6	1.47	1.47	0.42	13.4	1.5	1.45	0.43	13.9	1.73	1.31	0.5	18.5	1.93	1.21	0.55	23.1
	4	1.46	1.29	0.31	7.4	1.41	1.41	0.3	6.9	1.41	1.38	0.3	6.9	1.59	1.28	0.34	8.8	1.8	1.15	0.39	11.2
	5	1.3	1.27	0.22	3.8	1.31	1.31	0.23	3.8	1.31	1.31	0.23	3.8	1.45	1.22	0.25	4.7	1.65	1.1	0.28	6.1
	6	1.18	1.18	0.17	2.2	1.22	1.22	0.18	2.3	1.22	1.22	0.18	2.3	1.28	1.17	0.18	2.5	1.49	1.04	0.21	3.4
	7	1.08	1.08	0.13	1.3	1.12	1.12	0.14	1.4	1.12	1.12	0.14	1.4	1.12	1.1	0.14	1.4	1.31	0.98	0.16	1.9

Таблицы холодопроизводительности

400																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	4.17	2.51	1.19	118.6	3.82	2.76	1.10	99.8	4.08	2.62	1.17	113.8	4.32	2.51	1.24	127.4	4.56	2.39	1.31	142.0
	4	4.01	2.43	0.86	61.7	3.68	2.68	0.79	52.1	3.94	2.54	0.85	59.7	4.17	2.43	0.90	66.9	4.38	2.31	0.94	73.7
	5	3.83	2.35	0.66	36.1	3.51	2.61	0.60	30.2	3.76	2.46	0.65	34.7	4.01	2.35	0.69	39.5	4.21	3.64	0.72	43.6
	6	3.66	2.28	0.52	22.9	3.34	2.52	0.48	19.0	3.59	2.38	0.51	22.0	3.84	2.26	0.55	25.2	4.02	2.14	0.58	27.7
	7	3.48	2.18	0.43	15.2	3.15	2.46	0.39	12.5	3.40	2.30	0.42	14.5	3.65	2.18	0.45	16.7	3.86	2.06	0.47	18.6
6	3	3.93	2.41	1.13	105.6	3.58	2.66	1.03	87.6	3.84	2.52	1.10	100.8	4.09	2.40	1.17	114.3	4.33	2.28	1.24	127.9
	4	3.77	2.33	0.81	54.8	3.42	2.57	0.74	45.0	3.69	2.43	0.79	52.2	3.93	2.32	0.85	59.4	4.15	2.21	0.89	66.3
	5	3.59	2.24	0.62	31.7	3.27	2.50	0.56	26.2	3.52	2.36	0.61	30.5	3.75	2.22	0.65	34.6	3.99	2.12	0.69	39.1
	6	3.42	2.18	0.49	20.0	3.10	2.42	0.44	16.4	3.34	2.27	0.48	19.1	3.59	2.14	0.51	22.0	3.79	2.03	0.54	24.5
	7	3.24	2.08	0.40	13.2	2.90	2.35	0.36	10.6	3.16	2.21	0.39	12.5	3.39	2.07	0.42	14.4	3.62	1.94	0.44	16.4
7	3	3.67	2.29	1.05	92.1	3.33	2.55	0.95	75.8	3.59	2.41	1.03	88.1	3.86	2.29	1.11	101.5	4.07	2.17	1.17	113.3
	4	3.52	2.21	0.76	47.6	3.16	2.50	0.68	38.3	3.43	2.33	0.74	45.1	3.68	2.21	0.79	52.1	3.91	2.10	0.84	58.8
	5	3.34	2.13	0.57	27.5	3.00	2.42	0.52	22.1	3.27	2.25	0.56	26.3	3.51	2.11	0.60	30.2	3.72	2.01	0.64	34.1
	6	3.17	2.07	0.45	17.1	2.82	2.34	0.40	13.6	3.11	2.17	0.45	16.5	3.35	2.03	0.48	19.1	3.55	1.93	0.51	21.6
	7	3.00	1.98	0.37	11.3	2.63	2.26	0.32	8.7	2.90	2.10	0.36	10.5	3.15	1.97	0.39	12.4	3.36	1.84	0.41	14.2
8	3	3.42	2.19	0.98	80.0	3.05	2.46	0.88	63.7	3.34	2.30	0.96	76.3	3.60	2.17	1.03	88.3	3.83	2.05	1.10	100.1
	4	3.27	2.12	0.70	41.1	2.90	2.38	0.62	32.4	3.17	2.25	0.68	38.6	3.42	2.10	0.74	45.0	3.64	1.99	0.78	51.0
	5	3.10	2.03	0.53	23.7	2.72	2.31	0.47	18.2	3.01	2.15	0.52	22.3	3.27	2.02	0.56	26.2	3.49	1.91	0.60	29.9
	6	2.90	1.97	0.42	14.4	2.55	2.25	0.37	11.1	2.85	2.08	0.41	13.8	3.10	1.93	0.44	16.4	3.31	1.82	0.47	18.7
	7	2.73	1.88	0.34	9.4	2.36	2.16	0.29	7.0	2.65	2.01	0.33	8.8	2.90	1.86	0.36	10.5	3.10	1.75	0.38	12.1
9	3	3.18	2.10	0.91	69.1	2.80	2.37	0.80	53.5	3.09	2.20	0.89	65.3	3.35	2.06	0.96	76.9	3.57	1.95	1.02	87.2
	4	3.00	2.02	0.65	34.6	2.63	2.30	0.57	26.6	2.91	2.13	0.63	32.6	3.16	2.01	0.68	38.4	3.39	1.88	0.73	44.1
	5	2.84	1.93	0.49	19.8	2.43	2.25	0.42	14.6	2.75	2.06	0.47	18.6	3.00	1.92	0.52	22.1	3.22	1.80	0.55	25.5
	6	2.65	1.86	0.38	12.0	2.25	2.18	0.32	8.7	2.56	2.00	0.37	11.2	2.83	1.83	0.41	13.7	3.05	1.71	0.44	15.9
	7	2.45	1.77	0.30	7.6	2.10	2.10	0.26	5.5	2.37	1.91	0.29	7.0	2.62	1.77	0.32	8.6	2.84	1.64	0.35	10.1
10	3	2.92	1.99	0.84	58.1	2.51	2.28	0.72	43.1	2.80	2.12	0.80	53.5	3.08	1.98	0.88	64.9	3.32	1.85	0.95	75.4
	4	2.74	1.91	0.59	28.8	2.32	2.23	0.50	20.7	2.64	2.05	0.57	26.8	2.91	1.90	0.63	32.6	3.13	1.78	0.67	37.6
	5	2.56	1.85	0.44	16.1	2.18	2.18	0.37	11.6	2.45	1.98	0.42	14.8	2.73	1.83	0.47	18.3	2.96	1.70	0.51	21.6
	6	2.38	1.77	0.34	9.7	2.06	2.06	0.30	7.3	2.27	1.91	0.33	8.8	2.55	1.73	0.37	11.1	2.77	1.61	0.40	13.1
	7	2.18	1.69	0.27	5.9	1.94	1.94	0.24	4.7	2.07	1.84	0.25	5.4	2.34	1.68	0.29	6.8	2.59	1.53	0.32	8.4
11	3	2.63	1.90	0.75	47.4	2.23	2.23	0.64	34.0	2.54	2.02	0.73	44.0	2.80	1.89	0.80	53.7	3.05	1.75	0.88	63.7
	4	2.47	1.83	0.53	23.4	2.12	2.12	0.46	17.3	2.37	1.94	0.51	21.6	2.64	1.80	0.57	26.7	2.88	1.68	0.62	31.9
	5	2.28	1.76	0.39	12.8	2.02	2.02	0.35	10.0	2.18	1.90	0.37	11.6	2.45	1.72	0.42	14.8	2.69	1.60	0.46	17.9
	6	2.08	1.69	0.30	7.4	1.89	1.89	0.27	6.1	2.00	1.81	0.29	6.8	2.26	1.67	0.32	8.8	2.50	1.52	0.36	10.7
	7	1.85	1.63	0.23	4.3	1.78	1.78	0.22	4.0	1.78	1.78	0.22	4.0	2.05	1.58	0.25	5.3	2.30	1.43	0.28	6.7
12	3	2.35	1.81	0.67	37.9	2.07	2.07	0.59	29.2	2.24	1.95	0.64	34.3	2.54	1.78	0.73	44.0	2.77	1.66	0.80	52.6
	4	2.18	1.75	0.47	18.3	1.97	1.97	0.42	14.9	2.07	1.88	0.45	16.5	2.36	1.71	0.51	21.4	2.61	1.58	0.56	26.2
	5	1.99	1.68	0.34	9.8	1.88	1.88	0.32	8.7	1.89	1.82	0.32	8.8	2.18	1.65	0.37	11.6	2.42	1.51	0.42	14.4
	6	1.77	1.63	0.25	5.3	1.75	1.75	0.25	5.2	1.75	1.72	0.25	5.2	1.97	1.58	0.28	6.6	2.22	1.43	0.32	8.4
	7	1.57	1.57	0.19	3.1	1.63	1.63	0.20	3.3	1.61	1.61	0.20	3.3	1.72	1.50	0.21	3.7	2.01	1.34	0.25	5.1
13	3	2.06	1.73	0.59	28.9	1.91	1.91	0.55	24.8	1.94	1.87	0.56	25.7	2.24	1.69	0.64	34.2	2.50	1.56	0.72	42.7
	4	1.88	1.66	0.40	13.6	1.82	1.82	0.39	12.7	1.82	1.78	0.39	12.7	2.06	1.65	0.44	16.3	2.32	1.49	0.50	20.7
	5	1.68	1.64	0.29	6.9	1.69	1.69	0.29	7.1	1.70	1.70	0.29	7.1	1.88	1.57	0.32	8.7	2.14	1.42	0.37	11.2
	6	1.53	1.53	0.22	4.0	1.58	1.58	0.23	4.3	1.58	1.58	0.23	4.3	1.66	1.51	0.24	4.7	1.93	1.34	0.28	6.4
	7	1.40	1.40	0.17	2.4	1.45	1.45	0.18	2.6	1.45	1.45	0.18	2.7	1.45	1.42	0.18	2.7	1.69	1.26	0.21	3.6

Таблицы холодопроизводительности

450																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	5.06	3.05	1.45	104.2	4.64	3.35	1.33	87.7	4.96	3.18	1.42	100.0	5.24	3.04	1.50	111.9	5.53	2.90	1.59	124.7
	4	4.86	2.96	1.05	54.2	4.47	3.25	0.96	45.7	4.78	3.09	1.03	52.4	5.06	2.96	1.09	58.7	5.32	2.81	1.14	64.7
	5	4.65	2.85	0.80	31.7	4.26	3.17	0.73	26.6	4.56	2.99	0.78	30.5	4.86	2.85	0.84	34.7	5.11	4.42	0.88	38.3
	6	4.45	2.77	0.64	20.1	4.05	3.06	0.58	16.7	4.36	2.89	0.62	19.3	4.66	2.74	0.67	22.1	4.89	2.60	0.70	24.3
	7	4.23	2.64	0.52	13.4	3.83	2.99	0.47	11.0	4.13	2.79	0.51	12.8	4.43	2.64	0.54	14.7	4.68	2.50	0.58	16.4
6	3	4.77	2.93	1.37	92.7	4.35	3.23	1.25	77.0	4.66	3.05	1.34	88.5	4.97	2.91	1.42	100.4	5.25	2.77	1.51	112.4
	4	4.58	2.82	0.99	48.1	4.15	3.12	0.89	39.5	4.47	2.95	0.96	45.8	4.77	2.82	1.03	52.2	5.04	2.68	1.08	58.2
	5	4.36	2.72	0.75	27.9	3.96	3.04	0.68	23.0	4.27	2.86	0.74	26.8	4.55	2.70	0.78	30.4	4.84	2.58	0.83	34.3
	6	4.15	2.64	0.60	17.6	3.76	2.93	0.54	14.4	4.06	2.76	0.58	16.7	4.36	2.60	0.62	19.3	4.60	2.46	0.66	21.5
	7	3.94	2.52	0.48	11.6	3.52	2.86	0.43	9.3	3.84	2.68	0.47	11.0	4.11	2.51	0.51	12.7	4.39	2.36	0.54	14.4
7	3	4.46	2.78	1.28	80.9	4.04	3.10	1.16	66.6	4.36	2.93	1.25	77.4	4.68	2.78	1.34	89.2	4.94	2.64	1.42	99.5
	4	4.27	2.69	0.92	41.8	3.83	3.03	0.82	33.6	4.16	2.83	0.89	39.6	4.47	2.69	0.96	45.7	4.75	2.55	1.02	51.7
	5	4.06	2.59	0.70	24.1	3.64	2.93	0.63	19.4	3.97	2.73	0.68	23.1	4.26	2.57	0.73	26.6	4.52	2.45	0.78	29.9
	6	3.84	2.51	0.55	15.0	3.43	2.84	0.49	11.9	3.78	2.64	0.54	14.5	4.06	2.47	0.58	16.8	4.31	2.34	0.62	18.9
	7	3.64	2.40	0.45	9.9	3.20	2.74	0.39	7.6	3.52	2.56	0.43	9.3	3.82	2.39	0.47	10.9	4.08	2.24	0.50	12.5
8	3	4.15	2.66	1.19	70.2	3.71	2.99	1.06	55.9	4.06	2.79	1.16	67.0	4.37	2.64	1.25	77.6	4.65	2.49	1.33	87.9
	4	3.97	2.57	0.85	36.1	3.52	2.89	0.76	28.4	3.85	2.73	0.83	33.9	4.15	2.55	0.89	39.5	4.42	2.42	0.95	44.8
	5	3.77	2.46	0.65	20.8	3.31	2.81	0.57	16.0	3.65	2.61	0.63	19.6	3.96	2.46	0.68	23.0	4.23	2.32	0.73	26.3
	6	3.52	2.39	0.50	12.6	3.09	2.73	0.44	9.7	3.45	2.52	0.50	12.1	3.76	2.35	0.54	14.4	4.02	2.21	0.58	16.5
	7	3.32	2.28	0.41	8.2	2.87	2.62	0.35	6.2	3.21	2.43	0.39	7.7	3.52	2.26	0.43	9.3	3.76	2.12	0.46	10.6
9	3	3.86	2.54	1.11	60.7	3.40	2.88	0.97	47.0	3.75	2.67	1.08	57.3	4.07	2.50	1.17	67.5	4.34	2.37	1.24	76.6
	4	3.64	2.45	0.78	30.4	3.20	2.79	0.69	23.4	3.53	2.59	0.76	28.6	3.84	2.43	0.83	33.7	4.11	2.29	0.88	38.7
	5	3.45	2.35	0.59	17.4	2.96	2.73	0.51	12.8	3.34	2.50	0.57	16.3	3.64	2.33	0.63	19.4	3.91	2.18	0.67	22.4
	6	3.22	2.26	0.46	10.6	2.73	2.64	0.39	7.6	3.10	2.42	0.45	9.8	3.44	2.22	0.49	12.0	3.71	2.08	0.53	14.0
	7	2.98	2.15	0.37	6.6	2.55	2.55	0.31	4.9	2.88	2.31	0.35	6.2	3.19	2.15	0.39	7.6	3.45	1.99	0.42	8.9
10	3	3.54	2.41	1.01	51.0	3.05	2.77	0.87	37.8	3.40	2.57	0.97	47.0	3.74	2.40	1.07	57.0	4.03	2.25	1.16	66.2
	4	3.32	2.32	0.71	25.3	2.82	2.71	0.61	18.2	3.21	2.49	0.69	23.6	3.53	2.31	0.76	28.6	3.80	2.16	0.82	33.0
	5	3.10	2.25	0.53	14.1	2.64	2.64	0.45	10.2	2.97	2.41	0.51	13.0	3.31	2.22	0.57	16.1	3.60	2.06	0.62	19.0
	6	2.89	2.15	0.41	8.5	2.50	2.50	0.36	6.4	2.76	2.31	0.40	7.8	3.09	2.10	0.44	9.7	3.36	1.96	0.48	11.5
	7	2.64	2.06	0.32	5.2	2.35	2.35	0.29	4.1	2.51	2.23	0.31	4.7	2.84	2.03	0.35	6.0	3.15	1.86	0.39	7.4
11	3	3.20	2.30	0.92	41.6	2.71	2.71	0.78	29.9	3.08	2.45	0.88	38.7	3.40	2.29	0.98	47.1	3.71	2.13	1.06	55.9
	4	3.00	2.22	0.64	20.6	2.58	2.58	0.55	15.2	2.88	2.36	0.62	18.9	3.20	2.18	0.69	23.5	3.50	2.04	0.75	28.1
	5	2.77	2.14	0.48	11.2	2.45	2.45	0.42	8.8	2.64	2.30	0.45	10.2	2.98	2.09	0.51	13.0	3.27	1.94	0.56	15.7
	6	2.52	2.05	0.36	6.5	2.30	2.30	0.33	5.4	2.42	2.20	0.35	6.0	2.75	2.02	0.39	7.7	3.04	1.84	0.44	9.4
	7	2.25	1.98	0.28	3.8	2.17	2.17	0.27	3.5	2.17	2.17	0.27	3.5	2.49	1.92	0.31	4.6	2.80	1.74	0.34	5.8
12	3	2.86	2.19	0.82	33.3	2.51	2.51	0.72	25.6	2.72	2.37	0.78	30.1	3.08	2.16	0.88	38.7	3.37	2.01	0.97	46.2
	4	2.65	2.12	0.57	16.0	2.39	2.39	0.51	13.1	2.51	2.29	0.54	14.5	2.86	2.08	0.62	18.8	3.17	1.92	0.68	23.0
	5	2.42	2.05	0.42	8.6	2.29	2.29	0.39	7.7	2.29	2.21	0.39	7.7	2.64	2.01	0.45	10.2	2.94	1.83	0.51	12.7
	6	2.15	1.98	0.31	4.7	2.13	2.13	0.30	4.6	2.13	2.09	0.30	4.6	2.39	1.92	0.34	5.8	2.69	1.73	0.39	7.4
	7	1.90	1.90	0.23	2.7	1.98	1.98	0.24	2.9	1.96	1.96	0.24	2.9	2.09	1.82	0.26	3.3	2.45	1.63	0.30	4.5
13	3	2.50	2.10	0.72	25.4	2.31	2.31	0.66	21.8	2.35	2.27	0.67	22.6	2.72	2.06	0.78	30.0	3.04	1.90	0.87	37.5
	4	2.29	2.02	0.49	12.0	2.21	2.21	0.47	11.1	2.21	2.17	0.47	11.1	2.50	2.01	0.54	14.3	2.82	1.80	0.61	18.2
	5	2.04	1.99	0.35	6.1	2.06	2.06	0.35	6.2	2.06	2.06	0.35	6.2	2.28	1.91	0.39	7.6	2.60	1.72	0.45	9.9
	6	1.86	1.86	0.27	3.5	1.92	1.92	0.28	3.7	1.92	1.92	0.28	3.7	2.01	1.84	0.29	4.1	2.34	1.63	0.34	5.6
	7	1.70	1.70	0.21	2.2	1.76	1.76	0.22	2.3	1.76	1.76	0.22	2.3	1.76	1.72	0.22	2.3	2.05	1.54	0.25	3.1

Таблицы холодопроизводительности

500																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	6.18	3.72	1.77	90.2	5.67	4.09	1.63	75.9	6.05	3.88	1.74	86.6	6.40	3.72	1.84	96.9	6.76	3.55	1.94	107.9
	4	5.94	3.61	1.28	46.9	5.46	3.97	1.17	39.6	5.84	3.77	1.26	45.4	6.19	3.61	1.33	50.8	6.49	3.43	1.40	56.0
	5	5.68	3.49	0.98	27.5	5.20	3.88	0.89	23.0	5.57	3.65	0.96	26.4	5.94	3.48	1.02	30.0	6.24	5.40	1.07	33.1
	6	5.43	3.39	0.78	17.4	4.95	3.74	0.71	14.5	5.33	3.53	0.76	16.7	5.70	3.35	0.82	19.2	5.97	3.18	0.86	21.0
	7	5.16	3.23	0.63	11.6	4.68	3.65	0.57	9.5	5.05	3.41	0.62	11.0	5.42	3.23	0.67	12.7	5.72	3.05	0.70	14.2
6	3	5.83	3.58	1.67	80.3	5.31	3.94	1.52	66.6	5.70	3.73	1.63	76.6	6.07	3.56	1.74	87.0	6.42	3.39	1.84	97.3
	4	5.60	3.45	1.20	41.6	5.07	3.81	1.09	34.2	5.47	3.60	1.18	39.7	5.83	3.44	1.25	45.2	6.16	3.28	1.32	50.4
	5	5.33	3.32	0.92	24.1	4.84	3.71	0.83	19.9	5.22	3.50	0.90	23.2	5.56	3.30	0.96	26.3	5.91	3.15	1.02	29.7
	6	5.07	3.23	0.73	15.2	4.59	3.58	0.66	12.4	4.95	3.37	0.71	14.5	5.33	3.17	0.76	16.7	5.62	3.01	0.81	18.6
	7	4.81	3.08	0.59	10.0	4.30	3.49	0.53	8.0	4.69	3.28	0.58	9.5	5.02	3.07	0.62	11.0	5.37	2.88	0.66	12.5
7	3	5.44	3.40	1.56	70.0	4.94	3.79	1.42	57.7	5.33	3.58	1.53	67.0	5.72	3.39	1.64	77.2	6.04	3.22	1.73	86.2
	4	5.22	3.28	1.12	36.2	4.68	3.70	1.01	29.1	5.08	3.46	1.09	34.3	5.46	3.28	1.17	39.6	5.80	3.11	1.25	44.7
	5	4.95	3.16	0.85	20.9	4.44	3.58	0.76	16.8	4.85	3.34	0.83	20.0	5.20	3.14	0.89	23.0	5.52	2.99	0.95	25.9
	6	4.70	3.07	0.67	13.0	4.19	3.47	0.60	10.3	4.61	3.22	0.66	12.6	4.96	3.02	0.71	14.5	5.27	2.86	0.76	16.4
	7	4.44	2.93	0.55	8.6	3.91	3.35	0.48	6.6	4.30	3.12	0.53	8.0	4.67	2.92	0.57	9.5	4.99	2.74	0.61	10.8
8	3	5.07	3.25	1.45	60.8	4.53	3.65	1.30	48.4	4.95	3.41	1.42	58.0	5.33	3.22	1.53	67.2	5.68	3.04	1.63	76.1
	4	4.85	3.14	1.04	31.3	4.30	3.53	0.93	24.6	4.70	3.33	1.01	29.4	5.07	3.11	1.09	34.2	5.40	2.95	1.16	38.8
	5	4.61	3.01	0.79	18.0	4.04	3.43	0.69	13.9	4.47	3.19	0.77	17.0	4.84	3.00	0.83	19.9	5.17	2.83	0.89	22.7
	6	4.30	2.92	0.62	10.9	3.78	3.34	0.54	8.4	4.22	3.08	0.60	10.5	4.59	2.87	0.66	12.4	4.91	2.70	0.70	14.3
	7	4.05	2.79	0.50	7.1	3.51	3.20	0.43	5.3	3.93	2.97	0.48	6.7	4.30	2.76	0.53	8.0	4.60	2.59	0.56	9.2
9	3	4.72	3.11	1.35	52.6	4.15	3.51	1.19	40.7	4.58	3.26	1.31	49.6	4.98	3.06	1.43	58.5	5.30	2.90	1.52	66.3
	4	4.45	3.00	0.96	26.3	3.91	3.41	0.84	20.3	4.32	3.16	0.93	24.8	4.69	2.97	1.01	29.2	5.02	2.79	1.08	33.5
	5	4.21	2.87	0.72	15.1	3.61	3.33	0.62	11.1	4.08	3.06	0.70	14.2	4.44	2.85	0.76	16.8	4.78	2.67	0.82	19.4
	6	3.93	2.76	0.56	9.1	3.34	3.23	0.48	6.6	3.79	2.96	0.54	8.5	4.20	2.72	0.60	10.4	4.53	2.54	0.65	12.1
	7	3.64	2.63	0.45	5.7	3.11	3.11	0.38	4.2	3.51	2.83	0.43	5.4	3.89	2.63	0.48	6.6	4.21	2.43	0.52	7.7
10	3	4.33	2.95	1.24	44.2	3.72	3.38	1.07	32.7	4.15	3.14	1.19	40.7	4.57	2.93	1.31	49.3	4.93	2.74	1.41	57.3
	4	4.06	2.83	0.87	21.9	3.44	3.31	0.74	15.8	3.92	3.04	0.84	20.4	4.32	2.82	0.93	24.8	4.64	2.64	1.00	28.6
	5	3.79	2.74	0.65	12.2	3.23	3.23	0.55	8.9	3.63	2.94	0.62	11.2	4.05	2.71	0.70	13.9	4.40	2.52	0.76	16.4
	6	3.53	2.62	0.51	7.4	3.06	3.06	0.44	5.5	3.37	2.83	0.48	6.7	3.78	2.56	0.54	8.4	4.11	2.39	0.59	10.0
	7	3.23	2.51	0.40	4.5	2.88	2.88	0.35	3.6	3.07	2.72	0.38	4.1	3.46	2.48	0.43	5.2	3.84	2.27	0.47	6.4
11	3	3.91	2.81	1.12	36.0	3.31	3.31	0.95	25.9	3.77	3.00	1.08	33.5	4.16	2.80	1.19	40.8	4.53	2.60	1.30	48.4
	4	3.66	2.72	0.79	17.8	3.15	3.15	0.68	13.2	3.51	2.88	0.76	16.4	3.91	2.67	0.84	20.3	4.28	2.49	0.92	24.3
	5	3.38	2.61	0.58	9.7	3.00	3.00	0.52	7.6	3.23	2.81	0.55	8.9	3.64	2.55	0.63	11.3	4.00	2.37	0.69	13.6
	6	3.08	2.51	0.44	5.6	2.81	2.81	0.40	4.7	2.96	2.69	0.42	5.2	3.36	2.47	0.48	6.7	3.71	2.25	0.53	8.1
	7	2.74	2.41	0.34	3.3	2.65	2.65	0.33	3.0	2.65	2.65	0.33	3.0	3.04	2.34	0.37	4.0	3.42	2.12	0.42	5.1
12	3	3.49	2.68	1.00	28.8	3.07	3.07	0.88	22.2	3.32	2.89	0.95	26.1	3.77	2.64	1.08	33.5	4.12	2.46	1.18	40.0
	4	3.23	2.59	0.70	13.9	2.92	2.92	0.63	11.3	3.07	2.79	0.66	12.5	3.50	2.54	0.75	16.3	3.87	2.34	0.83	19.9
	5	2.95	2.50	0.51	7.4	2.79	2.79	0.48	6.6	2.80	2.70	0.48	6.7	3.23	2.45	0.55	8.9	3.59	2.24	0.62	11.0
	6	2.62	2.41	0.38	4.1	2.60	2.60	0.37	4.0	2.60	2.55	0.37	4.0	2.93	2.34	0.42	5.1	3.29	2.11	0.47	6.4
	7	2.32	2.32	0.29	2.3	2.41	2.41	0.30	2.5	2.39	2.39	0.29	2.5	2.55	2.23	0.31	2.8	2.99	1.99	0.37	3.9
13	3	3.05	2.56	0.87	22.0	2.83	2.83	0.81	18.9	2.88	2.78	0.82	19.5	3.32	2.51	0.95	26.0	3.71	2.32	1.06	32.5
	4	2.79	2.46	0.60	10.4	2.69	2.69	0.58	9.6	2.69	2.65	0.58	9.6	3.05	2.45	0.66	12.4	3.44	2.20	0.74	15.8
	5	2.49	2.44	0.43	5.3	2.51	2.51	0.43	5.4	2.52	2.52	0.43	5.4	2.79	2.33	0.48	6.6	3.17	2.10	0.55	8.5
	6	2.27	2.27	0.33	3.0	2.34	2.34	0.34	3.2	2.34	2.34	0.34	3.2	2.46	2.25	0.35	3.6	2.86	1.99	0.41	4.8
	7	2.07	2.07	0.25	1.9	2.15	2.15	0.26	2.0	2.16	2.16	0.26	2.0	2.16	2.11	0.26	2.0	2.51	1.88	0.31	2.7

Таблицы холодопроизводительности

600																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	7.19	4.33	2.06	51.4	6.59	4.76	1.89	43.3	7.04	4.52	2.02	49.3	7.45	4.32	2.13	55.2	7.86	4.13	2.25	61.5
	4	6.91	4.2	1.49	26.7	6.35	4.61	1.36	22.6	6.8	4.39	1.46	25.9	7.19	4.2	1.55	29.0	7.55	3.99	1.62	31.9
	5	6.61	4.05	1.14	15.7	6.05	4.51	1.04	13.1	6.48	4.25	1.11	15.0	6.91	4.04	1.19	17.1	7.26	6.27	1.25	18.9
	6	6.32	3.94	0.91	9.9	5.75	4.35	0.82	8.2	6.19	4.1	0.89	9.6	6.62	3.89	0.95	10.9	6.94	3.69	1	12.0
	7	6.01	3.75	0.74	6.6	5.44	4.25	0.67	5.4	5.87	3.96	0.72	6.3	6.3	3.75	0.77	7.3	6.65	3.55	0.82	8.1
6	3	6.78	4.16	1.94	45.8	6.18	4.58	1.77	38.0	6.62	4.34	1.9	43.7	7.06	4.13	2.02	49.6	7.46	3.94	2.14	55.5
	4	6.51	4.01	1.4	23.7	5.9	4.44	1.27	19.5	6.36	4.19	1.37	22.6	6.78	4	1.46	25.7	7.16	3.81	1.54	28.7
	5	6.19	3.87	1.07	13.8	5.63	4.31	0.97	11.4	6.07	4.07	1.04	13.2	6.47	3.83	1.11	15.0	6.88	3.66	1.18	17.0
	6	5.9	3.75	0.85	8.7	5.34	4.17	0.77	7.1	5.76	3.91	0.83	8.3	6.19	3.69	0.89	9.6	6.54	3.5	0.94	10.6
	7	5.59	3.58	0.69	5.7	5.01	4.06	0.61	4.6	5.45	3.81	0.67	5.4	5.84	3.56	0.72	6.2	6.24	3.35	0.77	7.1
7	3	6.33	3.96	1.82	39.9	5.75	4.4	1.65	32.9	6.19	4.16	1.78	38.2	6.65	3.95	1.91	44.0	7.02	3.74	2.01	49.1
	4	6.07	3.82	1.31	20.6	5.44	4.31	1.17	16.6	5.91	4.02	1.27	19.6	6.35	3.82	1.36	22.6	6.75	3.62	1.45	25.5
	5	5.76	3.68	0.99	11.9	5.17	4.17	0.89	9.6	5.64	3.88	0.97	11.4	6.05	3.65	1.04	13.1	6.42	3.48	1.1	14.8
	6	5.46	3.57	0.78	7.4	4.87	4.04	0.7	5.9	5.36	3.74	0.77	7.2	5.77	3.51	0.83	8.3	6.13	3.32	0.88	9.4
	7	5.17	3.41	0.63	4.9	4.54	3.89	0.56	3.8	5	3.63	0.61	4.6	5.43	3.39	0.67	5.4	5.8	3.18	0.71	6.2
8	3	5.9	3.78	1.69	34.7	5.27	4.25	1.51	27.6	5.76	3.96	1.65	33.1	6.2	3.74	1.78	38.3	6.6	3.54	1.89	43.4
	4	5.64	3.65	1.21	17.8	5.01	4.11	1.08	14.0	5.47	3.87	1.18	16.8	5.9	3.62	1.27	19.5	6.28	3.43	1.35	22.1
	5	5.36	3.5	0.92	10.3	4.7	3.99	0.81	7.9	5.19	3.71	0.89	9.7	5.63	3.49	0.97	11.4	6.01	3.3	1.03	13.0
	6	5.01	3.39	0.72	6.2	4.39	3.88	0.63	4.8	4.91	3.58	0.7	6.0	5.34	3.34	0.77	7.1	5.71	3.14	0.82	8.1
	7	4.71	3.24	0.58	4.1	4.08	3.72	0.5	3.0	4.57	3.46	0.56	3.8	5	3.21	0.61	4.6	5.35	3.01	0.66	5.2
9	3	5.49	3.61	1.57	30.0	4.83	4.09	1.38	23.2	5.33	3.79	1.53	28.3	5.79	3.56	1.66	33.3	6.16	3.37	1.77	37.8
	4	5.18	3.48	1.11	15.0	4.54	3.96	0.98	11.6	5.02	3.68	1.08	14.1	5.45	3.46	1.17	16.7	5.84	3.25	1.26	19.1
	5	4.9	3.34	0.84	8.6	4.2	3.87	0.72	6.3	4.74	3.56	0.82	8.1	5.17	3.31	0.89	9.6	5.56	3.1	0.96	11.1
	6	4.57	3.21	0.66	5.2	3.88	3.75	0.56	3.8	4.41	3.44	0.63	4.8	4.88	3.16	0.7	5.9	5.27	2.95	0.75	6.9
	7	4.23	3.06	0.52	3.3	3.62	3.62	0.44	2.4	4.09	3.29	0.5	3.1	4.53	3.06	0.56	3.7	4.9	2.82	0.6	4.4
10	3	5.03	3.43	1.44	25.2	4.33	3.93	1.24	18.7	4.83	3.65	1.38	23.2	5.31	3.41	1.52	28.1	5.73	3.19	1.64	32.7
	4	4.72	3.3	1.01	12.5	4	3.85	0.86	9.0	4.56	3.53	0.98	11.6	5.02	3.28	1.08	14.1	5.4	3.07	1.16	16.3
	5	4.41	3.19	0.76	7.0	3.75	3.75	0.65	5.0	4.22	3.42	0.73	6.4	4.7	3.15	0.81	7.9	5.11	2.93	0.88	9.4
	6	4.11	3.05	0.59	4.2	3.56	3.56	0.51	3.2	3.92	3.29	0.56	3.8	4.39	2.98	0.63	4.8	4.78	2.78	0.68	5.7
	7	3.75	2.92	0.46	2.6	3.34	3.34	0.41	2.1	3.57	3.17	0.44	2.3	4.03	2.89	0.49	3.0	4.47	2.65	0.55	3.7
11	3	4.54	3.27	1.3	20.5	3.85	3.85	1.1	14.8	4.38	3.48	1.26	19.1	4.83	3.26	1.39	23.3	5.27	3.02	1.51	27.6
	4	4.26	3.16	0.92	10.2	3.66	3.66	0.79	7.5	4.09	3.35	0.88	9.4	4.55	3.1	0.98	11.6	4.97	2.9	1.07	13.9
	5	3.93	3.04	0.68	5.5	3.48	3.48	0.6	4.4	3.75	3.27	0.65	5.0	4.23	2.97	0.73	6.4	4.65	2.76	0.8	7.7
	6	3.58	2.91	0.51	3.2	3.26	3.26	0.47	2.7	3.44	3.13	0.49	3.0	3.91	2.87	0.56	3.8	4.31	2.62	0.62	4.6
	7	3.19	2.81	0.39	1.9	3.08	3.08	0.38	1.7	3.08	3.08	0.38	1.7	3.54	2.73	0.43	2.3	3.97	2.47	0.49	2.9
12	3	4.06	3.12	1.16	16.4	3.56	3.56	1.02	12.7	3.87	3.36	1.11	14.9	4.38	3.07	1.26	19.1	4.79	2.86	1.37	22.8
	4	3.76	3.01	0.81	7.9	3.39	3.39	0.73	6.5	3.57	3.25	0.77	7.2	4.07	2.95	0.87	9.3	4.5	2.73	0.97	11.3
	5	3.43	2.91	0.59	4.2	3.25	3.25	0.56	3.8	3.26	3.14	0.56	3.8	3.75	2.85	0.65	5.0	4.18	2.6	0.72	6.3
	6	3.05	2.81	0.44	2.3	3.02	3.02	0.43	2.3	3.02	2.96	0.43	2.3	3.4	2.73	0.49	2.9	3.83	2.46	0.55	3.6
	7	2.7	2.7	0.33	1.3	2.81	2.81	0.34	1.4	2.78	2.78	0.34	1.4	2.97	2.59	0.36	1.6	3.48	2.31	0.43	2.2
13	3	3.55	2.98	1.02	12.5	3.29	3.29	0.94	10.8	3.34	3.23	0.96	11.1	3.86	2.92	1.11	14.8	4.31	2.69	1.24	18.5
	4	3.25	2.86	0.7	5.9	3.13	3.13	0.67	5.5	3.13	3.08	0.67	5.5	3.55	2.85	0.76	7.1	4	2.56	0.86	9.0
	5	2.9	2.83	0.5	3.0	2.92	2.92	0.5	3.1	2.93	2.93	0.5	3.1	3.24	2.71	0.56	3.8	3.69	2.44	0.63	4.9
	6	2.64	2.64	0.38	1.7	2.73	2.73	0.39	1.9	2.73	2.73	0.39	1.9	2.86	2.61	0.41	2.0	3.33	2.31	0.48	2.8
	7	2.41	2.41	0.3	1.1	2.5	2.5	0.31	1.1	2.51	2.51	0.31	1.2	2.51	2.45	0.31	1.2	2.91	2.18	0.36	1.6

Таблицы холодопроизводительности

800																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	8.31	5.01	2.38	94.7	7.62	5.50	2.18	79.7	8.14	5.22	2.33	90.9	8.61	5.00	2.47	101.7	9.09	4.77	2.61	51.3
	4	7.99	4.85	1.72	49.2	7.34	5.33	1.58	41.6	7.86	5.07	1.69	47.6	8.32	4.85	1.79	53.4	8.73	4.61	1.88	26.6
	5	7.64	4.69	1.31	28.8	6.99	5.21	1.20	24.1	7.49	4.91	1.29	27.7	7.99	4.68	1.37	31.5	8.39	7.25	1.44	15.7
	6	7.30	4.55	1.05	18.3	6.65	5.03	0.95	15.2	7.16	4.74	1.03	17.6	7.66	4.50	1.10	20.1	8.03	4.27	1.15	10.0
	7	6.94	4.34	0.85	12.2	6.28	4.91	0.77	10.0	6.78	4.58	0.83	11.6	7.28	4.34	0.89	13.4	7.69	4.10	0.94	6.7
6	3	7.84	4.81	2.25	84.3	7.14	5.30	2.05	70.0	7.66	5.01	2.20	80.5	8.16	4.78	2.34	91.3	8.63	4.55	2.47	46.2
	4	7.53	4.64	1.62	43.7	6.82	5.13	1.47	35.9	7.35	4.85	1.58	41.7	7.84	4.63	1.68	47.4	8.28	4.40	1.78	23.9
	5	7.16	4.47	1.23	25.3	6.51	4.99	1.12	20.9	7.02	4.70	1.21	24.3	7.48	4.43	1.29	27.6	7.95	4.23	1.37	14.1
	6	6.82	4.34	0.98	16.0	6.17	4.82	0.88	13.1	6.66	4.53	0.95	15.2	7.16	4.26	1.03	17.6	7.55	4.05	1.08	8.9
	7	6.46	4.14	0.79	10.5	5.79	4.69	0.71	8.4	6.30	4.40	0.77	10.0	6.76	4.12	0.83	11.5	7.22	3.88	0.89	5.9
7	3	7.32	4.57	2.10	73.5	6.64	5.09	1.90	60.5	7.16	4.81	2.05	70.3	7.69	4.56	2.20	81.1	8.12	4.33	2.33	40.9
	4	7.02	4.41	1.51	38.0	6.29	4.98	1.35	30.6	6.83	4.65	1.47	36.0	7.34	4.41	1.58	41.6	7.80	4.19	1.68	21.2
	5	6.66	4.25	1.15	21.9	5.97	4.82	1.03	17.6	6.52	4.49	1.12	21.0	6.99	4.21	1.20	24.1	7.42	4.02	1.28	12.3
	6	6.31	4.13	0.90	13.7	5.63	4.67	0.81	10.9	6.20	4.33	0.89	13.2	6.67	4.06	0.96	15.3	7.08	3.84	1.02	7.8
	7	5.97	3.94	0.73	9.0	5.25	4.50	0.64	6.9	5.78	4.20	0.71	8.4	6.28	3.92	0.77	9.9	6.71	3.68	0.82	5.1
8	3	6.82	4.37	1.96	63.8	6.09	4.91	1.75	50.8	6.66	4.58	1.91	60.9	7.17	4.33	2.06	70.5	7.63	4.09	2.19	36.1
	4	6.52	4.22	1.40	32.8	5.79	4.75	1.24	25.8	6.32	4.48	1.36	30.9	6.82	4.19	1.47	35.9	7.26	3.97	1.56	18.4
	5	6.19	4.05	1.06	18.9	5.43	4.61	0.93	14.6	6.00	4.29	1.03	17.8	6.51	4.04	1.12	20.9	6.95	3.81	1.20	10.8
	6	5.79	3.92	0.83	11.5	5.08	4.49	0.73	8.9	5.67	4.14	0.81	11.0	6.17	3.86	0.88	13.1	6.60	3.63	0.95	6.8
	7	5.45	3.74	0.67	7.5	4.71	4.30	0.58	5.6	5.28	4.00	0.65	7.0	5.78	3.71	0.71	8.4	6.18	3.48	0.76	4.4
9	3	6.34	4.18	1.82	55.2	5.58	4.72	1.60	42.7	6.16	4.38	1.77	52.1	6.69	4.11	1.92	61.4	7.12	3.90	2.04	31.5
	4	5.98	4.03	1.29	27.6	5.25	4.58	1.13	21.3	5.80	4.25	1.25	26.0	6.30	4.00	1.36	30.7	6.76	3.75	1.45	15.9
	5	5.66	3.86	0.97	15.8	4.85	4.48	0.84	11.6	5.49	4.11	0.94	14.9	5.97	3.83	1.03	17.6	6.43	3.58	1.11	9.2
	6	5.29	3.72	0.76	9.6	4.49	4.34	0.64	6.9	5.10	3.98	0.73	8.9	5.65	3.65	0.81	10.9	6.09	3.42	0.87	5.8
	7	4.89	3.54	0.60	6.0	4.19	4.19	0.51	4.4	4.72	3.80	0.58	5.6	5.23	3.54	0.64	6.9	5.66	3.26	0.70	3.7
10	3	5.81	3.96	1.67	46.4	5.01	4.54	1.43	34.4	5.58	4.22	1.60	42.7	6.14	3.94	1.76	51.8	6.62	3.69	1.90	27.2
	4	5.46	3.81	1.17	23.0	4.63	4.45	1.00	16.5	5.27	4.08	1.13	21.4	5.80	3.79	1.25	26.0	6.24	3.55	1.34	13.6
	5	5.10	3.69	0.88	12.8	4.34	4.34	0.75	9.3	4.88	3.95	0.84	11.8	5.44	3.64	0.94	14.6	5.91	3.39	1.02	7.8
	6	4.75	3.53	0.68	7.7	4.11	4.11	0.59	5.8	4.53	3.80	0.65	7.1	5.08	3.44	0.73	8.9	5.52	3.22	0.79	4.7
	7	4.34	3.38	0.53	4.7	3.87	3.87	0.48	3.8	4.13	3.66	0.51	4.3	4.66	3.34	0.57	5.5	5.17	3.06	0.63	3.0
11	3	5.25	3.78	1.50	37.8	4.45	4.45	1.28	27.2	5.06	4.03	1.45	35.2	5.59	3.76	1.60	42.9	6.09	3.49	1.75	23.0
	4	4.92	3.65	1.06	18.7	4.23	4.23	0.91	13.8	4.72	3.88	1.02	17.2	5.26	3.58	1.13	21.3	5.75	3.35	1.24	11.5
	5	4.54	3.51	0.78	10.2	4.03	4.03	0.69	8.0	4.34	3.78	0.75	9.3	4.89	3.43	0.84	11.8	5.37	3.19	0.92	6.5
	6	4.14	3.37	0.59	5.9	3.77	3.77	0.54	4.9	3.98	3.61	0.57	5.4	4.52	3.32	0.65	7.0	4.99	3.03	0.71	3.9
	7	3.69	3.25	0.45	3.4	3.56	3.56	0.44	3.2	3.56	3.56	0.44	3.2	4.09	3.15	0.50	4.2	4.59	2.85	0.56	2.4
12	3	4.69	3.60	1.35	30.2	4.12	4.12	1.18	23.3	4.47	3.89	1.28	27.4	5.06	3.55	1.45	35.2	5.53	3.30	1.59	19.0
	4	4.35	3.48	0.93	14.6	3.92	3.92	0.84	11.9	4.13	3.75	0.89	13.2	4.70	3.42	1.01	17.1	5.20	3.15	1.12	9.5
	5	3.97	3.36	0.68	7.8	3.75	3.75	0.65	7.0	3.76	3.63	0.65	7.0	4.34	3.29	0.75	9.3	4.83	3.01	0.83	5.2
	6	3.53	3.25	0.51	4.3	3.49	3.49	0.50	4.2	3.49	3.42	0.50	4.2	3.93	3.15	0.56	5.3	4.42	2.84	0.63	3.0
	7	3.12	3.12	0.38	2.5	3.25	3.25	0.40	2.7	3.22	3.22	0.40	2.6	3.43	2.99	0.42	3.0	4.02	2.67	0.49	1.8
13	3	4.10	3.44	1.18	23.1	3.80	3.80	1.09	19.8	3.87	3.74	1.11	20.5	4.46	3.38	1.28	27.3	4.99	3.11	1.43	15.4
	4	3.75	3.31	0.81	10.9	3.62	3.62	0.78	10.1	3.62	3.56	0.78	10.1	4.10	3.29	0.88	13.0	4.63	2.96	1.00	7.5
	5	3.35	3.27	0.58	5.5	3.38	3.38	0.58	5.6	3.39	3.39	0.58	5.7	3.74	3.13	0.64	6.9	4.26	2.82	0.73	4.1
	6	3.05	3.05	0.44	3.2	3.15	3.15	0.45	3.4	3.15	3.15	0.45	3.4	3.30	3.02	0.47	3.7	3.85	2.67	0.55	2.3
	7	2.78	2.78	0.34	2.0	2.89	2.89	0.35	2.1	2.90	2.90	0.36	2.1	2.90	2.83	0.36	2.1	3.37	2.52	0.41	1.3

Таблицы холодопроизводительности

900																					
EWT	Δt	Температура воздуха в помещении, °C																			
		DB:26.7 WB:19.4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	10.00	6.03	2.87	109.6	9.18	6.63	2.63	92.2	9.80	6.29	2.81	105.2	10.36	6.01	2.97	117.7	10.94	5.74	3.14	131.2
	4	9.62	5.85	2.07	57.0	8.84	6.42	1.90	48.1	9.46	6.11	2.03	55.1	10.01	5.85	2.15	61.8	10.51	5.55	2.26	68.1
	5	9.20	5.64	1.58	33.4	8.42	6.28	1.45	27.9	9.02	5.91	1.55	32.1	9.62	5.63	1.65	36.5	10.10	8.73	1.74	40.3
	6	8.79	5.48	1.26	21.2	8.01	6.06	1.15	17.6	8.62	5.71	1.24	20.3	9.22	5.41	1.32	23.3	9.66	5.14	1.38	25.6
	7	8.36	5.22	1.03	14.1	7.57	5.91	0.93	11.5	8.17	5.52	1.00	13.4	8.77	5.22	1.08	15.5	9.25	4.94	1.14	17.2
6	3	9.44	5.79	2.70	97.5	8.60	6.38	2.46	81.0	9.22	6.04	2.64	93.1	9.82	5.75	2.82	105.7	10.39	5.48	2.98	118.2
	4	9.06	5.58	1.95	50.6	8.21	6.17	1.77	41.6	8.85	5.83	1.90	48.2	9.44	5.57	2.03	54.9	9.97	5.30	2.14	61.2
	5	8.62	5.38	1.48	29.3	7.84	6.00	1.35	24.2	8.45	5.66	1.45	28.2	9.01	5.34	1.55	32.0	9.57	5.10	1.65	36.1
	6	8.21	5.22	1.18	18.5	7.43	5.80	1.07	15.1	8.02	5.45	1.15	17.6	8.62	5.13	1.24	20.3	9.10	4.87	1.30	22.7
	7	7.78	4.98	0.96	12.2	6.97	5.65	0.86	9.8	7.59	5.30	0.93	11.6	8.13	4.96	1.00	13.3	8.69	4.67	1.07	15.2
7	3	8.81	5.51	2.53	85.1	8.00	6.13	2.29	70.1	8.62	5.79	2.47	81.4	9.25	5.49	2.65	93.8	9.78	5.21	2.80	104.7
	4	8.45	5.31	1.82	44.0	7.58	5.99	1.63	35.4	8.22	5.60	1.77	41.7	8.84	5.31	1.90	48.1	9.39	5.04	2.02	54.3
	5	8.02	5.12	1.38	25.4	7.19	5.80	1.24	20.4	7.85	5.40	1.35	24.3	8.42	5.07	1.45	27.9	8.94	4.84	1.54	31.5
	6	7.60	4.97	1.09	15.8	6.77	5.62	0.97	12.6	7.46	5.21	1.07	15.3	8.03	4.88	1.15	17.7	8.53	4.62	1.22	19.9
	7	7.19	4.75	0.88	10.4	6.32	5.41	0.78	8.0	6.96	5.05	0.85	9.7	7.56	4.72	0.93	11.5	8.08	4.43	0.99	13.1
8	3	8.21	5.27	2.35	73.9	7.33	5.91	2.10	58.8	8.02	5.52	2.30	70.5	8.63	5.21	2.47	81.6	9.19	4.93	2.63	92.4
	4	7.85	5.09	1.69	38.0	6.97	5.72	1.50	29.9	7.61	5.39	1.64	35.7	8.21	5.04	1.77	41.6	8.74	4.78	1.88	47.1
	5	7.45	4.87	1.28	21.9	6.54	5.55	1.12	16.8	7.23	5.17	1.24	20.6	7.84	4.86	1.35	24.2	8.37	4.59	1.44	27.6
	6	6.97	4.72	1.00	13.3	6.12	5.40	0.88	10.2	6.83	4.98	0.98	12.8	7.43	4.64	1.07	15.1	7.95	4.37	1.14	17.3
	7	6.56	4.51	0.81	8.7	5.68	5.18	0.70	6.5	6.35	4.81	0.78	8.1	6.96	4.46	0.85	9.7	7.44	4.19	0.91	11.1
9	3	7.63	5.03	2.19	63.8	6.72	5.69	1.93	49.4	7.42	5.28	2.13	60.3	8.05	4.95	2.31	71.1	8.57	4.69	2.46	80.5
	4	7.20	4.85	1.55	32.0	6.32	5.52	1.36	24.6	6.99	5.12	1.50	30.1	7.59	4.81	1.63	35.5	8.13	4.52	1.75	40.8
	5	6.82	4.64	1.17	18.3	5.85	5.39	1.01	13.5	6.60	4.95	1.14	17.2	7.19	4.61	1.24	20.4	7.74	4.32	1.33	23.6
	6	6.37	4.47	0.91	11.1	5.40	5.22	0.77	8.0	6.14	4.79	0.88	10.3	6.80	4.40	0.97	12.6	7.33	4.11	1.05	14.7
	7	5.89	4.26	0.72	7.0	5.04	5.04	0.62	5.1	5.69	4.58	0.70	6.5	6.30	4.26	0.77	8.0	6.82	3.93	0.84	9.4
10	3	7.00	4.77	2.01	53.7	6.03	5.47	1.73	39.8	6.72	5.09	1.93	49.4	7.40	4.75	2.12	59.9	7.97	4.44	2.29	69.7
	4	6.57	4.59	1.41	26.6	5.57	5.36	1.20	19.1	6.34	4.92	1.36	24.8	6.99	4.57	1.50	30.1	7.51	4.27	1.61	34.8
	5	6.14	4.44	1.06	14.9	5.22	5.22	0.90	10.8	5.88	4.76	1.01	13.6	6.55	4.38	1.13	16.9	7.11	4.08	1.22	20.0
	6	5.72	4.25	0.82	9.0	4.95	4.95	0.71	6.7	5.46	4.58	0.78	8.2	6.12	4.15	0.88	10.2	6.65	3.87	0.95	12.1
	7	5.22	4.07	0.64	5.5	4.66	4.66	0.57	4.4	4.97	4.41	0.61	5.0	5.61	4.02	0.69	6.3	6.22	3.68	0.76	7.8
11	3	6.32	4.55	1.81	43.8	5.36	5.36	1.54	31.4	6.09	4.85	1.75	40.7	6.73	4.53	1.93	49.6	7.33	4.20	2.10	58.8
	4	5.92	4.40	1.27	21.6	5.10	5.10	1.10	16.0	5.69	4.67	1.22	19.9	6.33	4.32	1.36	24.7	6.92	4.03	1.49	29.5
	5	5.47	4.23	0.94	11.8	4.85	4.85	0.83	9.3	5.22	4.55	0.90	10.8	5.89	4.13	1.01	13.7	6.47	3.84	1.11	16.5
	6	4.98	4.06	0.71	6.8	4.54	4.54	0.65	5.7	4.79	4.35	0.69	6.3	5.44	4.00	0.78	8.1	6.00	3.65	0.86	9.9
	7	4.44	3.91	0.55	4.0	4.28	4.28	0.53	3.7	4.28	4.28	0.53	3.7	4.93	3.79	0.61	4.9	5.53	3.43	0.68	6.1
12	3	5.65	4.34	1.62	35.0	4.96	4.96	1.42	27.0	5.38	4.68	1.54	31.7	6.09	4.27	1.75	40.7	6.66	3.98	1.91	48.6
	4	5.23	4.19	1.13	16.9	4.72	4.72	1.02	13.7	4.97	4.52	1.07	15.2	5.66	4.11	1.22	19.8	6.26	3.79	1.35	24.2
	5	4.78	4.04	0.82	9.0	4.52	4.52	0.78	8.1	4.53	4.37	0.78	8.1	5.22	3.96	0.90	10.8	5.81	3.62	1.00	13.3
	6	4.25	3.91	0.61	4.9	4.20	4.20	0.60	4.8	4.20	4.12	0.60	4.8	4.73	3.79	0.68	6.1	5.32	3.42	0.76	7.8
	7	3.76	3.76	0.46	2.8	3.91	3.91	0.48	3.1	3.87	3.87	0.48	3.0	4.13	3.60	0.51	3.4	4.84	3.22	0.59	4.7
13	3	4.94	4.15	1.42	26.7	4.58	4.58	1.31	22.9	4.66	4.50	1.33	23.7	5.37	4.07	1.54	31.6	6.00	3.75	1.72	39.5
	4	4.52	3.99	0.97	12.6	4.36	4.36	0.94	11.7	4.36	4.28	0.94	11.7	4.94	3.96	1.06	15.0	5.57	3.57	1.20	19.1
	5	4.03	3.94	0.69	6.4	4.07	4.07	0.70	6.5	4.08	4.08	0.70	6.6	4.51	3.77	0.78	8.0	5.13	3.40	0.88	10.4
	6	3.67	3.67	0.53	3.7	3.79	3.79	0.54	3.9	3.79	3.79	0.54	3.9	3.98	3.64	0.57	4.3	4.63	3.22	0.66	5.9
	7	3.35	3.35	0.41	2.3	3.48	3.48	0.43	2.4	3.49	3.49	0.43	2.4	3.49	3.41	0.43	2.4	4.06	3.04	0.50	3.3

Таблица коэффициентов изменения холодопроизводительности

Скорость	150		250		300		400		450		500		600		800		900	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
Высокая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Средняя	0.81	0.8	0.93	0.91	0.89	0.87	0.87	0.86	0.9	0.88	0.93	0.92	0.8	0.76	0.88	0.86	0.92	0.9
Низкая	0.77	0.75	0.85	0.83	0.74	0.72	0.77	0.75	0.79	0.77	0.77	0.75	0.69	0.68	0.67	0.65	0.83	0.8

9.2 Таблицы теплопроизводительности

Δt : Перепад температур (°C); TH: Полная теплопроизводительность (кВт); WF: Расход воды (м³/ч); WPD: Потери давления воды (кПа).

150																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD		
10	0.50	0.04	0.7	0.79	0.07	1.8	1.10	0.09	3.4	1.38	0.12	5.4	1.67	0.14	7.8	1.97	0.17	10.8	2.25	0.19	14.2	2.53	0.22	18.0		
8	0.56	0.06	1.4	0.87	0.09	3.3	1.17	0.13	6.0	1.46	0.16	9.3	1.74	0.19	13.2	2.02	0.22	17.9	2.30	0.25	23.2	2.59	0.28	29.3		
6	0.65	0.09	3.3	0.94	0.14	6.9	1.22	0.18	11.7	1.52	0.20	18.0	1.81	0.26	25.4	2.09	0.30	34.0	2.36	0.34	43.3	2.66	0.38	55.0		
250																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF
10	0.84	0.07	0.4	1.32	0.11	1.0	1.83	0.16	1.9	2.30	0.20	3.0	2.78	0.24	4.4	3.27	0.28	6.0	3.74	0.32	7.9	4.22	0.36	10.0		
8	0.93	0.10	0.8	1.45	0.16	1.8	1.94	0.21	3.3	2.42	0.26	5.2	2.89	0.31	7.3	3.36	0.36	9.9	3.83	0.41	12.9	4.31	0.46	16.3		
6	1.08	0.15	1.8	1.57	0.23	3.9	2.04	0.29	6.5	2.53	0.33	10.0	3.01	0.43	14.1	3.48	0.50	18.9	3.92	0.56	24.0	4.42	0.63	30.6		
300																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF
10	1.20	0.10	0.7	1.88	0.16	1.8	2.60	0.22	3.4	3.28	0.28	5.4	3.96	0.34	7.8	4.66	0.40	10.8	5.33	0.46	14.2	6.00	0.52	18.0		
8	1.33	0.14	1.4	2.06	0.22	3.3	2.77	0.30	6.0	3.35	0.37	9.3	4.11	0.44	13.2	4.78	0.51	17.9	5.45	0.59	23.2	6.13	0.66	29.3		
6	1.54	0.22	3.3	2.24	0.32	6.9	2.90	0.42	11.7	3.60	0.52	18.0	4.28	0.61	25.4	4.95	0.71	34.0	5.58	0.80	43.3	6.29	0.90	55.0		
400																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF
10	1.52	0.13	0.5	2.39	0.21	1.2	3.30	0.28	2.2	4.17	0.36	3.6	5.04	0.43	5.2	5.93	0.51	7.2	6.78	0.58	9.5	7.63	0.66	12.0		
8	1.69	0.18	0.9	2.63	0.28	2.2	3.52	0.38	4.0	4.39	0.47	6.2	5.23	0.56	8.8	6.09	0.65	11.9	6.94	0.75	15.5	7.79	0.84	19.5		
6	1.95	0.28	2.2	2.85	0.41	4.6	3.69	0.53	7.8	4.70	0.66	12.0	5.44	0.78	17.0	6.30	0.90	22.7	7.10	1.02	28.8	8.01	1.15	36.7		
450																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF
10	1.87	0.16	0.5	2.94	0.25	1.3	4.07	0.35	2.6	5.13	0.44	4.1	6.21	0.53	6.0	7.30	0.63	8.2	8.35	0.72	10.8	9.40	0.81	13.7		
8	2.08	0.22	1.0	3.23	0.35	2.5	4.33	0.47	4.5	5.40	0.58	7.1	6.44	0.69	10.0	7.49	0.81	13.6	8.55	0.92	17.6	9.60	1.03	22.2		
6	2.41	0.34	2.5	3.50	0.50	5.3	4.54	0.65	8.9	5.78	0.81	13.7	6.70	0.96	19.3	7.76	1.11	25.8	8.74	1.25	32.8	9.86	1.41	41.8		

Таблицы теплопроизводительности

500																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD		
10	2.32	0.20	1.4	3.64	0.31	3.5	5.04	0.43	6.7	6.35	0.55	10.6	7.68	0.66	15.5	9.03	0.78	21.5	10.33	0.89	28.1	11.63	1.00	35.6		
8	2.57	0.28	2.7	4.00	0.43	6.6	5.36	0.58	11.8	6.69	0.72	18.4	7.97	0.86	26.1	9.27	1.00	35.4	10.58	1.14	46.0	11.88	1.28	58.0		
6	2.98	0.43	6.5	4.34	0.62	13.7	5.62	0.81	23.1	7.12	1.00	35.6	8.30	1.19	50.3	9.60	1.38	67.4	10.82	1.55	85.6	12.20	1.75	108.9		
600																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF
10	2.73	0.24	0.6	4.29	0.37	1.5	5.94	0.51	2.9	7.49	0.64	4.7	9.05	0.78	6.8	10.65	0.92	9.4	12.18	1.05	12.4	13.72	1.18	15.7		
8	3.03	0.33	1.2	4.72	0.51	2.9	6.32	0.68	5.2	7.88	0.85	8.1	9.40	1.01	11.5	10.93	1.18	15.6	12.47	1.34	20.2	14.00	1.51	25.5		
6	3.51	0.50	2.9	5.11	0.73	6.0	6.63	0.95	10.2	8.42	1.18	15.7	9.78	1.40	22.1	11.32	1.62	29.6	12.76	1.83	37.7	14.39	2.06	47.9		
800																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF
10	3.18	0.27	0.6	4.99	0.43	1.4	6.91	0.59	2.6	8.72	0.75	4.1	10.54	0.91	6.1	12.39	1.07	8.4	14.18	1.22	11.0	15.97	1.37	13.9		
8	3.53	0.38	1.1	5.49	0.59	2.6	7.36	0.79	4.6	9.18	0.99	7.2	10.94	1.18	10.2	12.73	1.37	13.8	14.52	1.56	17.9	16.30	1.75	22.6		
6	4.09	0.59	2.5	5.95	0.85	5.4	7.72	1.11	9.0	9.69	1.37	13.9	11.39	1.63	19.6	13.18	1.89	26.3	14.85	2.13	33.4	16.75	2.40	42.5		
900																										
Температура на входе воздуха (+20 °C DB)																										
Температура воды на входе (°C)																										
Δt	35			40			45			50			55			60			65			70				
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF
10	3.88	0.33	0.7	6.09	0.52	1.8	8.43	0.73	3.5	10.64	0.92	5.5	12.86	1.11	8.0	15.12	1.30	11.1	17.30	1.49	14.6	19.48	1.68	18.5		
8	4.31	0.46	1.4	6.70	0.72	3.4	8.98	0.97	6.1	11.20	1.20	9.5	13.35	1.44	13.6	15.53	1.67	18.3	17.71	1.90	23.9	19.89	2.14	30.1		
6	4.99	0.71	3.4	7.26	1.04	7.1	9.41	1.35	12.0	11.77	1.68	18.5	13.90	1.99	26.1	16.08	2.30	34.9	18.12	2.60	44.4	20.44	2.93	56.5		

Таблица коэффициентов изменения теплопроизводительности:

Скорость	150	250	300	400	450	500	600	800	900
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
Высокая	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Средняя	0.88	0.81	0.86	0.88	0.86	0.88	0.89	0.9	0.9
Низкая	0.74	0.75	0.75	0.76	0.74	0.75	0.75	0.76	0.75

Таблица коэффициентов в зависимости от высоты над уровнем моря:

Высота над уровнем моря	TC	SC	TH
500	0.98	0.95	0.95
1000	0.97	0.91	0.91
1500	0.95	0.86	0.86
2000	0.94	0.82	0.82
2500	0.93	0.78	0.78
3000	0.91	0.74	0.7

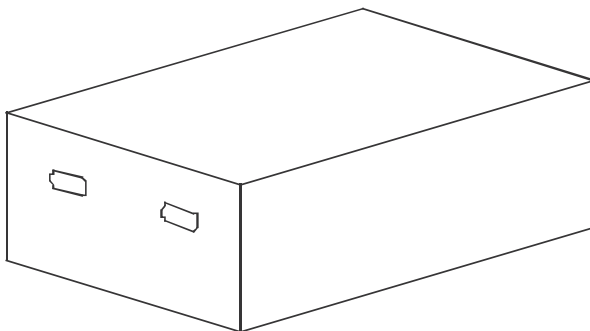
10. Монтаж

10.1 Транспортировка и погрузочно – разгрузочные работы

Меры технической безопасности:

Не трогайте и не вскрывайте самостоятельно упаковку блока перед монтажом. Перемещение и подъем блоков должны осуществляться только квалифицированными специалистами, специально обученными для проведения операций данного типа.

По прибытии груза проверьте агрегат на наличие возможных повреждений во время транспортировки, а также убедитесь в наличии полного комплекта частей агрегата.



В процессе снятия упаковки, пожалуйста, следуйте инструкциям ниже:

1. Проверьте наличие видимых повреждений.
2. Откройте упаковку.
3. Проверьте, что руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию находятся в упаковке.
4. Утилизируйте упаковочный материал в соответствии с действующим законодательством в соответствующем пункте приема и переработки отходов.

Перемещение или подъем блоков может быть осуществлен вручную либо с помощью подходящей тележки. Если вес блоков превышает 30 кг, их необходимо перемещать одновременно, для этого поместите их в специальный контейнер и поднимите с помощью крана или похожего устройства.

10.2 Условия хранения

Блоки в упаковке могут быть уложены не более, чем в четыре слоя и должны находиться под защитным покрытием.

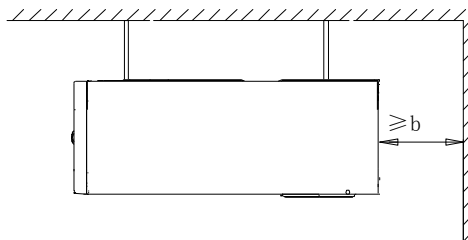
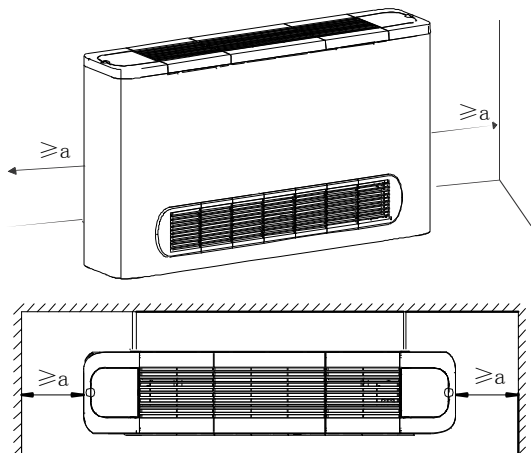
10.3 Пространство для обслуживания

Меры технической безопасности:

Неправильное расположение или монтаж блока могут стать причиной повышения уровня шума и вибраций, вырабатываемых в процессе работы блока.

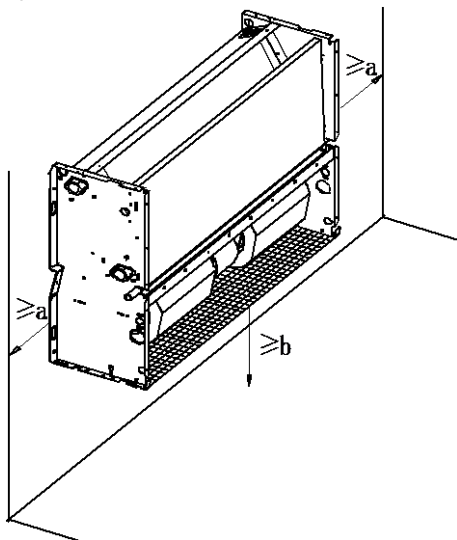
Обеспечьте свободное пространство для монтажа и технического обслуживания.

Корпусной тип



a (мм)	150
b (мм)	20

Бескорпусной тип



a (мм)	200
b (мм)	80

10.4 Монтаж блоков

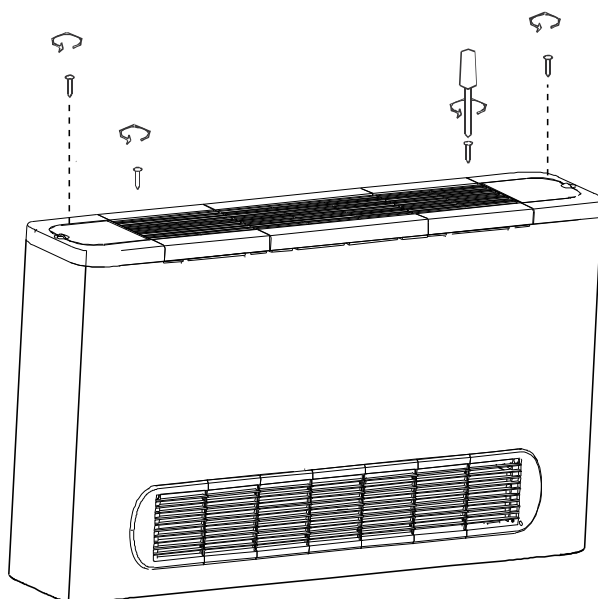
Меры технической безопасности:

Монтаж должен выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими специализированное обучение для работы с кондиционерами и холодильными системами.

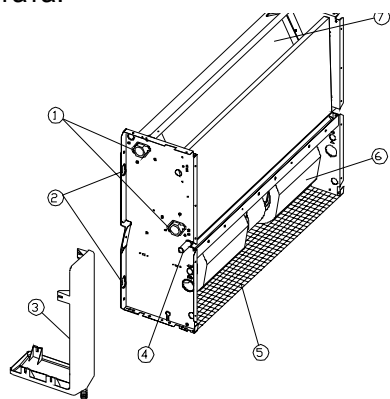
Неправильный монтаж может привести к сбоям в работе устройства и, как следствие, ухудшению его эксплуатационных характеристик.

Следуйте инструкциям, изложенным ниже, для осуществления монтажа:

Снимите наружный корпус, открутив винты, с помощью которых он крепится к общей конструкции агрегата, смотрите рисунок ниже.

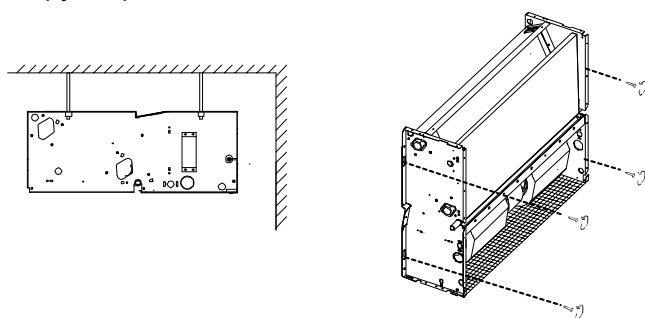


Части агрегата:



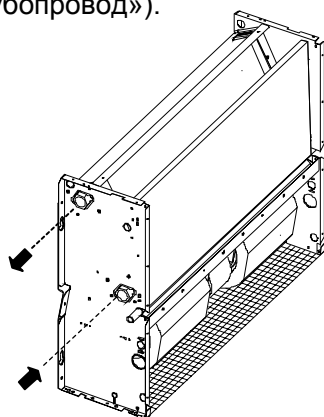
1. Соединения трубопроводов;
2. Прорези для креплений;
3. Дренажный поддон;
4. Слив конденсата;
5. Воздушный фильтр;
6. Вентиляторы;
7. Теплообменник;

Отметьте точки крепления на стене или потолке либо определите места для прорезей в блоке, также можно использовать измерения, приведенные в Разделе 7 «Габаритные размеры». Обеспечьте плавный уклон дренажного трубопровода для обеспечения свободного слива конденсата.



Гидравлические соединения

Очень важно, чтобы гидравлические соединения были выполнены надежно, и исключительно квалифицированными специалистами по монтажу. Подключите устройство к системе циркуляции охлажденной воды с помощью фитингов, которые отмечены маркировками Flow («подающий трубопровод») и Return («обратный трубопровод»).



Все водяные теплообменники, в том числе и опциональные, оснащены воздуховыпускными клапанами, находящимися рядом с верхним соединением, и дренажными вентилями, находящимися рядом с нижним соединением. Все клапаны могут быть открыты и закрыты с помощью отверток или гаечных ключей.

Меры технической безопасности:

Конденсат из водяных теплообменников может быть частично слит через дренажные вентили. Для того, чтобы полностью слить конденсат необходимо осушить трубопровод сжатым воздухом. После завершения монтажа необходимы следующие действия:

Удалите воздух из контура.

Обеспечьте защиту соединительных трубопроводов и вентилях в виде теплоизолирующего материала толщиной 10 мм или установите вспомогательный дренаж.

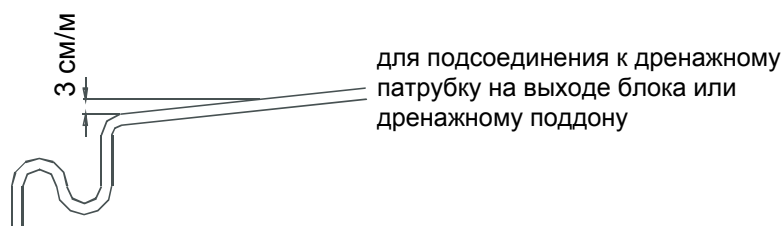
Налейте воду в дренажный поддон и убедитесь, что жидкость стекает правильно, наблюдая за

процессом до выхода жидкости из дренажного трубопровода. Если жидкость не стекает, проверьте наличие возможных засоров в трубопроводе.

Установка дренажных трубопроводов

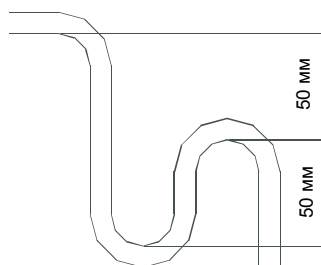
Дренажные трубопроводы для отвода конденсата должны быть установлены под наклоном для обеспечения свободного слива конденсата.

Ниже приведены указания для корректного монтажа дренажных трубопроводов.



Установка дренажного сифона

Дренажные трубопроводы для отвода конденсата должны быть оснащены подходящим сифоном для предотвращения распространения неприятных запахов. Ниже приведены указания по установке дренажного сифона.



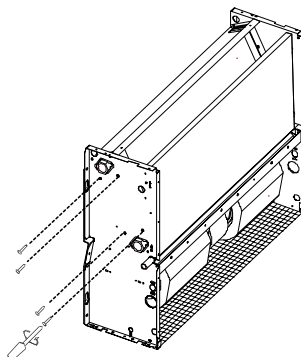
В нижней части дренажного сифона должна быть установлена пробка для слива конденсата, при этом необходимо обеспечить легкий доступ к ней для быстрого демонтажа.

Возможность подключения теплообменника с правой стороны.

Блок поставляется в стандартной комплектации с подключением к теплообменнику с левой стороны. В блоках данной серии теплообменник можно развернуть для подключения к теплообменнику с правой стороны. Развернуть основной и вспомогательный теплообменники можно на месте, но рекомендуется делать это до монтажа и размещения блока на горизонтальной или вертикальной поверхности.

Процедура разворота теплообменника:

1. Снимите корпус (с блоков корпусного типа);
2. Открутите винты с обеих сторон, которыми теплообменник крепится к конструкции блока;
3. Разверните теплообменник по направлению, указанному на Рисунке ниже;
4. Закрутите обратно крепежные винты теплообменника;
5. Установите обратно корпус (для блоков корпусного типа)



Защита от обмерзания

Если блок не используется в течение зимнего периода, вода, содержащаяся в системе, может замерзнуть. Поэтому слив воды из контура необходимо предусматривать заблаговременно. Однако, если данная процедура является слишком трудоемким процессом, также можно добавить в воду соответствующее количество незамерзающей жидкости.

10.5 Электрические соединения

Caution:

Электрическое подключение блока должно выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с правилами, действующими в стране, где установлен данный блок. Компания не несет ответственности за ущерб, причиненный пользователям или имуществу в результате неправильного электрического подключения.

Используйте шнур питания с маркировкой H05RN-R или выше / H07RN-F.

Использование данного устройства детьми возрастом от 8 лет и старше, а также людьми с ограниченными физическими и умственными способностями допускается строго при условии, что эксплуатация устройства осуществляется под присмотром ответственных лиц, ознакомившихся со всеми правилами техники безопасности. Детям не разрешается играть с устройством, а также самостоятельно осуществлять очистку или техническое обслуживание без надлежащего присмотра. Устройство должно быть установлено в соответствии с государственными правилами по монтажу оборудования данного типа.

Опасно!

Установите общий защитный автомат в защищенной зоне рядом с устройством, убедитесь, что его электрические характеристики соответствуют значениям, достаточным для принудительного отключения блока. Минимальный зазор между контактами должен составлять 3 мм. Обеспечьте надежное заземление блока, это является обязательным требованием по законодательству для обеспечения электрической безопасности пользователя во время использования устройства в рабочем состоянии.

Расход воздуха	255-1530 м ³ /ч
Напряжение электропитания	220-240 В
Фаза электропитания	1 фаза
Частота электропитания	50 Гц
Защитный автомат / Предохранитель	15 А / 15 А

Электрическая схема

- ♦ См. электрическую схему на крышке блока.
- ♦ Убедитесь, что напряжение и частота электропитания соответствуют 220-240 В одной фазы при частоте 50 Гц, что доступная мощность достаточна для работы оборудования, и что кабели питания имеют поперечное сечение, способное выдержать нагрузку максимального тока.
- ♦ Убедитесь, что система электропитания соответствует требованиям действующего законодательства по технике электрической безопасности.
- ♦ Электрические соединения должны быть выполнены в соответствии с электрическими схемами, включенными в комплект блока. Для подключения к сети электропитания используйте гибкий кабель с двойным изоляционным слоем, двухполярный + заземляющий провод с поперечным сечением 1,5 мм², тип H05RN-F.
- ♦ Пропустите кабель электропитания через отверстие, расположенное рядом с воздушным фильтром. Используйте кабельный зажим, предусмотренный на внутренней стороне панели, для закрепления кабеля электропитания и соединительных кабелей, определите длину кабеля, необходимую для входа в разъем блока. В том случае, если блок установлен на металлической поверхности, необходимо предусмотреть заземляющие соединения в соответствии с местными правилами. Если установлен дополнительный электрический нагревательный элемент, необходимо предусмотреть отдельное электропитание. Используйте гибкий кабель с двойным изоляционным слоем, двухполярный + заземляющий провод с поперечным сечением 2,5 мм², тип H05RN-F.

Инструкции по вводу в эксплуатацию

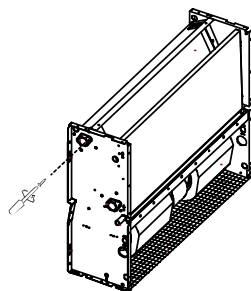
Меры технической безопасности:

Пусконаладочные работы или первый ввод в эксплуатацию блока должны выполняться квалифицированными специалистами по данному типу продукции.

Перед запуском блока убедитесь, что монтаж и электрические подключения были выполнены в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве. Также убедитесь в отсутствии посторонних лиц в непосредственной близости от блока во время проведения данных операций.

Удаление воздуха перед первым запуском оборудования.

1. Снимите боковую крышку панели соединительного трубопровода с помощью крестовой отвертки.
2. Открутите винты с помощью крестовой отвертки, как показано на Рисунке ниже. Запустите насос для обеспечения циркуляции воды в трубопроводе и удалите воздух, пока вода вытекает из отверстий для удаления воздуха, а затем закрутите винты.
3. Завершите работу по удалению воздуха, как показано на Рисунке ниже. Закрутите винты и установите обратно крышку боковой панели.



Предварительная проверка перед запуском

- ♦ Перед запуском устройства убедитесь в том, что:
- ♦ Блок расположен и установлен правильно;
- ♦ Подающий и обратный трубопроводы системы холодоснабжения подсоединены правильно;
- ♦ Трубы чистые и свободные от воздуха;
- ♦ Дренажный трубопровод расположен под необходимым наклоном по направлению к выходному патрубку для дренажа и дренажному поддону;
- ♦ Теплообменники чистые;
- ♦ Электрические соединения выполнены правильно;
- ♦ Крепежные винты кабелей затянуты до упора;;
- ♦ Напряжение электропитания соответствует необходимым значениям;
- ♦ Потребляемая мощность вентилятора задана правильно и не превышает максимально допустимое значение.

10.6 Техническое обслуживание

Меры технической безопасности:

Работы по техническому обслуживанию должны выполняться исключительно квалифицированными специалистами, авторизованными для работы с кондиционерами и холодильными установками. Используйте подходящие рабочие перчатки.

Не вставляйте острые предметы в отверстия воздухозаборной решетки. Всегда отключайте электропитание перед очисткой и техническим обслуживанием. Используйте сухую ткань для очистки устройства.

Всегда отключайте устройство от сети электропитания с помощью главного выключателя перед проведением работ по техническому обслуживанию или проверками. Убедитесь, что блок не подключен к каким-либо источникам питания, установите блокировку главного переключателя.

Плановое обслуживание

♦ Раз в месяц

Проверьте состояние чистоты воздушных фильтров. Воздушные фильтры изготовлены из волокнистого материала, который можно промывать водой. Состояние чистоты фильтров необходимо регулярно проверять в начале рабочего сезона и каждый месяц.

♦ Каждые шесть месяцев

Проверьте состояние чистоты теплообменника и дренажного трубопровода.

Отключите блок, снимите его корпус и проверьте состояние теплообменника и при необходимости дренажного трубопровода:

1. Удалите все посторонние объекты с поверхности, которые могут препятствовать свободному движению воздушного потока;
2. Произведите очистку от пыли струей сжатого воздуха;
3. Произведите очистку с помощью воды и мягкой щетки;
4. Просушите струей сжатого воздуха;
5. Убедитесь в отсутствии засоров в дренажном трубопроводе, которые могут препятствовать свободному потоку воды.

Удалите воздух из водяной системы.

1. Снимите корпус блока (с блоков корпусного типа);
2. Запустите систему и оставьте включенной в течение нескольких минут;
3. Отключите систему;
4. Ослабьте винт фиксатора на впускном коллекторе и выпустите воздух.
5. Повторите эту операцию несколько раз, пока весь воздух не будет удален из системы.

В конце сезона

Для того, чтобы избежать трещин и механических повреждений теплообменника и труб из-за обмерзания, рекомендуется удалять воду из системы в конце каждого сезона.

Проверьте электрический контур

Рекомендуется выполнить следующие действия для технического обслуживания электрического контура:

Зафиксируйте электрические контакты и клеммы;

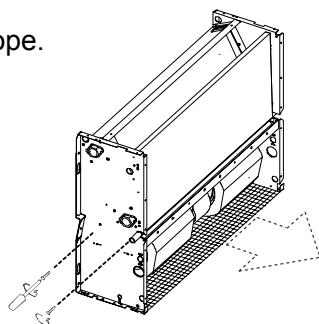
Проверьте электропитание устройства с помощью авометра и сравните со значениями, указанными в документации.

Замените вентилятор в сборе

В случае перегорания двигателя вентилятора необходимо заменить весь вентилятор в сборе.

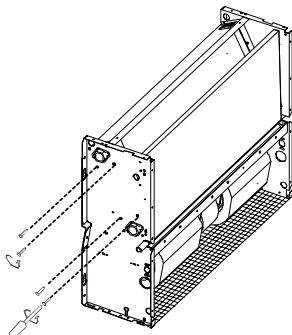
Процедура демонтажа двигателя вентилятора:

1. Снимите корпус блока (с блоков корпусного типа);
2. Отсоедините кабель электропитания от двигателя вентилятора;
3. Открутите винты с обеих сторон, с помощью которых двигатель крепится к блоку;
4. Извлеките вентилятор в сборе;
5. Установите новый вентилятор в сборе.



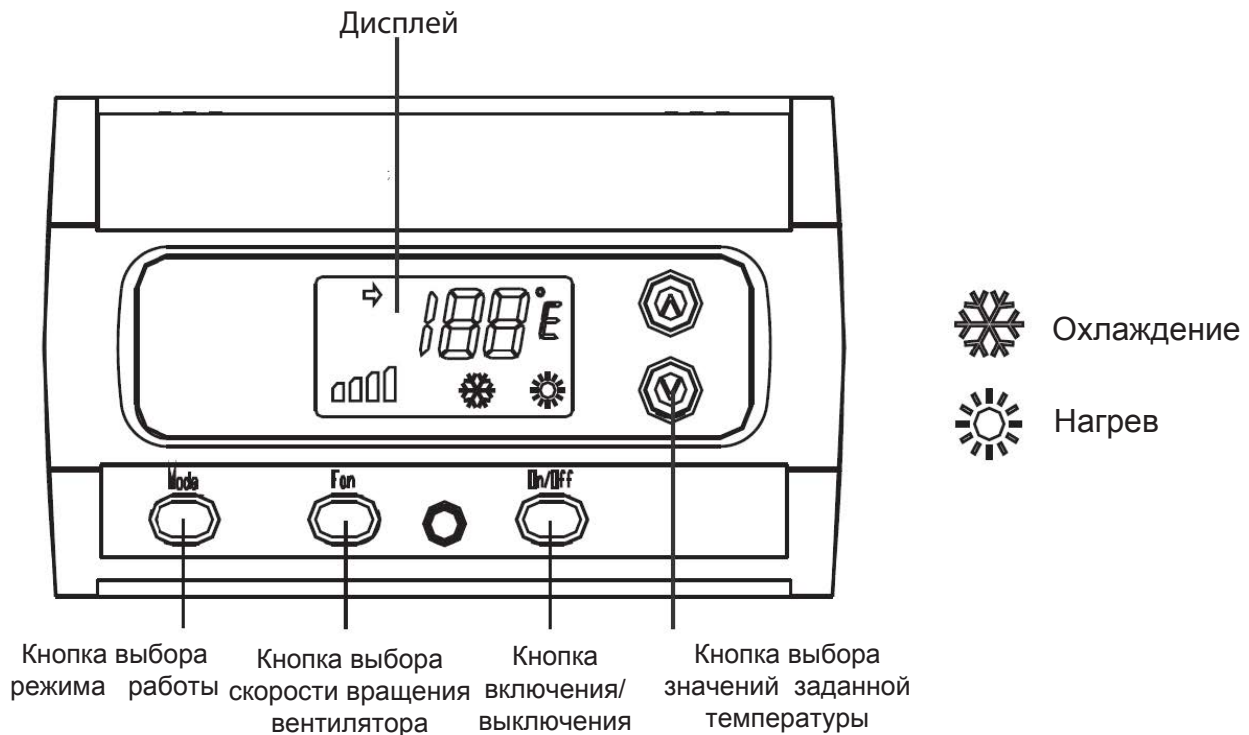
Замените теплообменник

1. Процедура демонтажа теплообменника:
2. Изолируйте входящий и выходящий трубопроводы;
3. Отсоедините теплообменник от системы водоснабжения;
4. Открутите винты с обеих сторон, с помощью которых теплообменник крепится к блоку;
5. Извлеките теплообменник;
6. Установите новый теплообменник.



11. Пульт управления

Проводной пульт управления: MD-KJR15B/E(P)



Особенности:

Кнопка ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ: нагрев, охлаждение, вентиляция.

Кнопка ВЫБОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА: низкая, средняя, высокая. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.: включить или выключить термостат.

Дисплей: отображение значений температуры в °F или °C.

Эксплуатационные условия:

Электропитание: ~ 220-230 В, 50/60 Гц;

Температура: -15 °C ... +43 °C

Влажность: 40% ... 90%

Функциональные кнопки:

1. Кнопка переключения скоростей вентилятора
Предназначена для изменения скорости вентилятора;
Нажмите и удерживайте кнопку, пока на ЖК-дисплее не высветится соответствующая иконка для переключения вперед или назад, как показано на Рисунке ниже.
2. Кнопка режимов работы системы
Нажмите данную кнопку для выбора режима работы;
Нажмите и удерживайте кнопку, пока на ЖК-дисплее не высветится соответствующая иконка, как показано на Рисунке ниже.
3. Кнопка Включения/выключения (On/Off)
Нажмите данную кнопку для отключения блока (Off) и режима вентиляции (FAN); Данные два режима не высвечиваются на ЖК-дисплее.
4. Кнопки регулировки "▲" и "▼"
 - В настройках параметра температуры, кроме пункта «Шкала измерения температуры», при однократном нажатии кнопки "▲" уставка температуры повышается на 1 градус. Когда температура достигает 30°C, даже при удерживании данной кнопки уставка температуры не будет повышаться.
 - Дисплей будет отображать повышение температуры постепенно, в следующем порядке:
8 → 9 → 10 ... → 32 (°C)
46 → 48 → 50 ... → 89 (°C)

- В настройках температуры, кроме пункта «Шкала измерения температуры», при однократном нажатии кнопки "▼" уставка температуры понижается на 1 градус. Когда температура достигает +46 °С, даже при удерживании данной кнопки уставка температуры не будет понижаться.
- Когда температура постепенно понижается, значения на ЖК-дисплее высвечиваются в следующем порядке:
32 → 31 → 30 ... → 8 (°С)
89 → 87 → 86... → 46 (°С)
- После включения питания нажмите обе кнопки "▲" и "▼" и удерживайте течение 3 секунд,
- Выберите пункт «Шкала измерения температуры» и далее нажмите "▲" и "▼", чтобы выбрать шкалу измерения температуры: по Цельсию или по Фаренгейту:
$$C \rightleftharpoons F$$
- Как только выбор осуществлен, нажмите и удерживайте кнопку "▲" или "▼" в течение трех секунд, закройте пункт «Шкала измерения температуры», чтобы вернуться к странице индикации текущей температуры.
- Нажмите кнопку "▲" или "▼" и удерживайте в течение 2 секунд, после чего цифровые значения начнут автоматически повышаться или понижаться. Если в течение 2 секунд ни одна кнопка не была нажата, то система автоматически вернется назад к индикации текущей температуры, при этом индикация цифрового значения "→" исчезнет.

5. Описание функции

- Объединение управляемых объектов каждой части 3-х ходового клапана (количество: 2)
- В режиме охлаждения или обогрева термостат управляет питанием трехходового клапана (220 В переменного тока) в соответствии с текущим и установленным значениями температуры. При отключении электропитания сигнал на включение трехходового клапана отсутствует.
- Двигатель вентилятора
В режиме охлаждения, обогрева или вентиляции двигатель вентилятора оснащен тремя скоростями, опционально: ВЫСОКАЯ (HIGH), СРЕДНЯЯ (MIDDLE), НИЗКАЯ (LOW) (220 В переменного тока). При отключенном электропитании сигнал управления двигателем отсутствует.
- Датчик температуры (T1)
Если в процессе проверки обнаружено, что входное напряжение датчика температуры в помещении T1 находится вне диапазона 0,05 ~ 4,95 В, это означает, что датчик разомкнут или короткозамкнут, при этом трехходовой клапан и двигатель вентилятора отключаются. Датчик отображает ошибку E1, при этом кнопки отключаются и перестают реагировать на запросы. Когда стандартный диапазон напряжения датчика от 0,05 ~ 4,95 В восстанавливается, ошибка E1 сбрасывается, трехходовой клапан и двигатель вентилятора возобновляют работу, кнопки снова активны и отвечают на запросы.

Описание режимов работы:

- ВЕНТИЛЯЦИЯ (FAN). Режим ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ. В данном режиме включается только двигатель вентилятора (Скорости: ВЫСОКАЯ (HIGH), СРЕДНЯЯ (MIDDLE), НИЗКАЯ (LOW));
- ОХЛАЖДЕНИЕ (COOLING)
В режиме охлаждения термостат управляет питанием трехходового клапана в соответствии с текущим и установленным значениями температуры. Включение привода трехходового клапана происходит только, когда T1 (текущая температура) – Ts (установленная температура) ≥ 2 °С.
- ОБОГРЕВ (HEATING)
В режиме обогрева термостат управляет питанием трехходового клапана в соответствии с текущим и установленным значениями температуры. Включение привода трехходового клапана происходит только, когда Ts (установленная температура) - T1 (текущая температура) ≥ 2 °С.
- Отключение системы
Когда система отключена, термостат не подает питание на привод трехходового клапана.

Описание функции двигателя вентилятора

- В режимах обогрева или охлаждения сигналы скоростей вентилятора ВЫСОКИЙ (HIGH), СРЕДНИЙ (MIDDLE), НИЗКИЙ (LOW) должны соответствовать сигналам трехходового клапана по соответствующему параметру.
- Устанавливайте режим ВЕНТИЛЯЦИИ (FAN) только с целью вентиляции, без охлаждения и нагрева.